





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Image reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
582/0



583/0

A. XXI Axi

28.

AA 3450

8 leaves, 232 leaves.
(body number, 233)

S. IV / VIII / 391

XIV

Lib. Carolin
Lugano
1817
April 28

A 71

1817

512a1

IACOBI FOROLIVIENSIS

MEDICI SINGVLARIS EXPOSITIO

ET QVAESTIONES IN PRIMVM

CANONEM AVICENNAE

ADIECTA IACOBI DE PARTIBVS IN VII. ET. VIII.

Cap. Doct. ij. Fen. iij. expositione, ac Vgonis quaestione,
de malitia complexionis diuersae.

Tabula uero amplissima, & copiosissima, a priori longe perfectior.



VENETIIS. APVD IUNTAS M D XLVII

Cesar ac Regibus de B. 1570 53

JACOBI TORCOLIVENSIS

DE RE MEDICA LIBER PRIMUS

DE MATERIA MEDICA

DE SIMPLICIBUS

AUGUSTO LIBRO DE MATERIA MEDICA

DE RE MEDICA LIBER PRIMUS

DE MATERIA MEDICA

DE RE MEDICA LIBER PRIMUS



3

DE RE MEDICA LIBER PRIMUS

DE MATERIA MEDICA

INDEX

INDEX RER VM ET VOCVM

notatu dignarum quæ in toto uolumine
continentur.



Ben & albin quid car.	1	Aeris iuuentum multiplex.	3
Accidens triplex.	4: 73	Aerugo.	102
Accidens morbi & sanitatis triplex.	4	Aestimatio multiplex.	38
Accidens duplex.	4	Aestimatiuæ actus duplex.	70
Accidens quid & est triplex.	73	Aestimatiua duplex.	70, 71
Accellio vel augmentum caloris naturalis duplex.	90	Aetatis diffinitio multiplex.	22
Accidens ægritudinis triplex.	109	Aetates quatuor.	22
Accūs vel signū a q̄litate sensibilibus ē q̄druplex.	110	Aetas concussiois.	22
Accidens tam naturale q̄ voluntarium duplex.	110	Aethiopes cur debiles & cito senescant.	107
Accidens subito eueniens dupliciter.	139	Aetatum varietas vnde.	205
Acetoforum complexio.	97	Aetatum complexio quid.	205
Acetoforum correctio & nouimenta.	178: 179	Aetas dupliciter.	206
Acos quid.	82	Aetas quid.	206
Acutus multipliciter.	30	Aetatis distinctio secundum astrologos.	206
Acuta uox quam temperaturam significet.	219	Aetas perfectus quid & defectus.	206
Adhærentiæ ad attractionem requisiti modi.	63	Aetatum numerus secundum medicos.	206
Adipis & pinguedinis causæ.	202	Aetas consistendi quid & senectutis.	207
Adeps & pinguedo considerantur dupliciter.	202	Aetatum assimilatio temporibus.	226
Adeps quid.	202	Agnus anniculus.	165
Adustio quid.	33	Agni caro.	180
Adustio accidit cholere dupliciter.	33	Alabachal quid.	155
Adolescētis tendētis ad consistentiā cōditio q̄druplex.	225	Albaras nigra.	83
Ægritudo oculi dupliciter.	2	Albaras quid.	88
Ægritudo dicitur communis multipliciter.	2	Albedo corporis.	115
Ægritudinis & sanitatis descriptio duplex.	3	Albula quid.	148
Ægritudo dupliciter & quid.	74	Alchanna quid.	145
Ægritudo simplex tripliciter.	74	Albedo in re causatur dupliciter.	221
Ægritudinis simplicis genus primum.	74	Alguadi superfluitas.	59
Ægritudinis genus triplex.	74	Allium faciens ac destruens uentum in corpore.	225
Ægritudinum situs quadruplex.	77	Allues quid.	181
Ægritudo composita quid.	79	Almuri quid.	145
Ægritudinis unitas duplex.	79	Alopecia quid.	83
Ægritudinum plurimarum tempus quadruplex.	84	Aloes virtus opposita.	220
Ægritudinis principium triplex.	84	Altoion vel bochium epidimiale.	80
Ægritudinis temporum cognitio utilis.	84	Alerans corpus humanū dupliciter.	92
Ægritudinis denominatio sextuplex.	85	Alumen duplex.	102
Ægritudines nominandi modus octuplex.	85	Alices quid.	125
Ægritudinis colligantiæ membri cum alio modus sextuplex.	86	Amicitia triplex.	1
Ægerrimum duplex.	86	Ampullæ in vrina dupliciter.	156
Ægritudo duplex.	87: 196	Anatomia quid conferat ad dignotionem morborum oculorum.	111
Ægritudo superfluitatis tripliciter.	87	Aneuryfina.	78
Ægritudo conuerenda in aliam ægritudinē duplex.	87	Anhelitus quid.	110
Ægritudo contagiosa triplex.	88	Animalia sensualiquo excellentia.	19
Ægritudo hæreditaria quintuplex.	88	Anima vel	
Ægritudines regionales.	88	Animus quid.	24
Ægritudinis occultæ dignoscendæ regulæ sex.	111	Animæ virtus est infinita tripliciter.	25
Ægritudo per essentiam & per consensum quæ.	112	Animalis imperfecti generatio ac vitæ conseruatio quomodo à perfecto differat.	49
Ægritudo sensibiliter lædens quæ perceptibilis est dupl.	112	Anima sicut triplex ita spiritus triplex.	68
Ægritudo dupliciter.	188	Animæ operatio duplex.	69
Ægritudo quid.	189: 196	Anima terrena quid.	69
Æqualitas ponderis quid.	10	Anima dupliciter.	69
Æqualis via duplex.	10	Animalis motus duplex.	69
Æqualitatis & inæqualitatis modus octuplex.	11	Animalia leuissimi pili sunt timidissima, quæ vero e contra audacissima.	83
Æqualitatis modorum sufficientia.	11	Animi accidentia concoctionem prohibere.	167
Æqualitatis primi modi notitia quadruplex.	11	Animæ apprehensio duplex.	217
Æqualitas certa quid.	12	Apertionis apostematis interioris signū quintuplex.	126
Æqualitatis octo modi generales.	14	Apostema dicitur generari dupliciter.	38
Æquator diei vel circulus æquinoctialis.	14	Apostema duplex.	79
Æqualitatis & inæqualitatis modi quatuor.	17	Apostema sextuplex.	80
Æqualiter restaurari & dissolui tripliciter.	25	Apostema quid.	79
Æquale quid.	135	Apostema duplex & quid vtrunque.	80
Æquale ad pondus dupliciter.	190	Apostematis calidi tempus quadruplex.	80
Æqualitas iustitialis ad alias comparatur dupliciter.	192	Apostema phlegmaticum duplex.	81
Æqualitas secundi modi media dicitur.	192	Apostematis phlegmatici multiplicitas.	82
		Apostema aquosum triplex.	82
		Apostema uentosum duplex.	82
		Apostema putridum.	87

Iacob, s. i. Auic.



INDEX

Atacarugid.	115
Atramentum quid.	107
Atramenti modi quatuor.	107
Atramentum scriptorum.	107
Attractionis principium.	62
Attractio proeunt dolore multipliciter.	62
Attractiva quid.	72
Auerrois medicorum stimulus.	75
Augmentum per humidum tripliciter.	12
Aurum aquæ quid.	158
Aur dupliciter.	189

B

C

Caraxatio

INDEX

Caraxatio quid.	78	Ciborum variorum mistio duplex.	170
Caro salita.	94	Cibi delectabilis eligendi conditio duplex.	171
Caro porci & hædi.	165	Ciborum dulcium noxa.	174, 79
Castratio facit efforminatum & malorum morum.	44	Cibi superflua & eius inundationis remedia.	175
Cæci materia duplex.	46	Cibi senum.	176
Cæci tripliciter.	94	Cibi calidi correctio.	176
Causarum genus quadruplex.	4	Cibi calidi.	176
Causa dispositiva quid.	4	Cibi frigidi correctio.	176
Causa materialis duplex.	4	Cibi crassi.	176
Causa efficiens tripliciter.	4	Cibi crassi correctio.	176
Causa tripliciter.	5	Cibi laborantium.	177
Causa quid.	7	Ciborum malorum sumendorum ratio.	178
Causa impedies nutrimentū ab hepate vel stō duplex.	28	Ciborum dulcium correctio.	178
Causa duplex secundum medicos.	72	Ciborum siccorum nocumenta.	179
Causa triplex.	88	Cibi vinctuosi nocumenta.	179
Causa corporalis quæ.	88	Ciborum frigidorum nocumenta.	179
Causæ rectæ diffinitio.	89	Ciborum acetosorum nocumenta.	179
Causa primitiva quid.	89	Ciborum salorum nocumenta.	179
Causa antecedens dupliciter.	89	Ciborum viscosorum nocumenta.	179
Causa multiplex.	89	Ciborum præparationis regulæ.	179
Causæ necessaræ genus sextuplex.	89	Ciborum diuerforum nocumenta.	180
Causarū non necessariarū modus operationis duplex.	103	Cibi vnius complexio opposita.	195
Centrum terræ duplex.	7	Cibus duplex.	210
Cape & similia cur exterius data mutant corpus, interius vero non causa sextuplex.	103	Cinis dupliciter.	33
Cerebri complexio & operatio.	20	Cisterna quid.	99
Cerebrum an principalis hepate.	42	Citrinum duplex.	31
Ceruxa proprietates ad vulnera.	103	Citrinitas quid.	83
Ceruxa nocentis interius & nō exterius causa duplex.	104	Citrinitatis indicium.	147
Cerebri emunctoria quibus purgatur.	113	Claritatis causa.	146
Cerebri complexio vel membri cuiuslibet triplex.	201	Climatis primi latitudo.	14
Charitago quid.	20, 39	Climatis secundi latitudo.	14
Chistis quid.	30	Climatum distinctio.	15
Chorda.	20	Climatum distantia dupliciter.	195
Cholera tripliciter.	30	Coagulum.	46
Cholera comparatur ad duo.	30	Coagulum vbi reperitur.	46
Cholera redditur non naturalis dupliciter.	31	Cœnare solitorum & non cœnantium noxa octuplex.	172
Cholera non naturalis duplex.	31	Colchodea quid.	8
Cholera nota & famosa.	31	Colica dupliciter.	73, bis
Cholera in hepate & in stomacho multiplicata canon prædictus.	31	Colicorum dolorum vehementissimorum canon practicus.	100
Cholera nota & famosa duplex.	31	Coloris capillorum causæ.	115
Cholera nigra duplex.	31	Color rubeus duplex.	116, 146
Cholera præsina quid.	31	Color rufus & subrufus.	116
Cholera zinnaria.	31	Color fuscus.	116
Cholera dominantis signa.	21, 123	Color brunus duplex.	116
Cholera quietæ ac inquietæ signum.	150	Color melongianus quid.	116
Chrysomela.	177	Color gipseus.	116
Chymus duplex.	115	Color stanneus.	116
Chymus quid &	163	Color eburneus.	116
Chymus niger quid.	163	Color innatus quo pacto calidum extraneum & frigidum pellat.	118
Chylus.	35	Colchodea quid.	118
Chylus in hepate diuiditur in tres partes.	34	Color citrinus duplex.	146
Cibus duplex.	90	Color palæaris quid.	146
Cibus in effectu dupliciter.	90	Color flauus.	146
Cibi quantitas duplex.	142	Color rufus.	146
Ciborum assumptorum error quo pacto corrigendus.	166	Color citrularis.	146
Cibi hyemales.	167	Color igneus.	146
Cibi æstatis.	167	Color rubeus.	146
Cibi mensura.	168	Color clarus.	146
Cibus temperatus.	168	Color croceus.	146
Cibi parciendi ratio.	168	Color viridis dupliciter.	147
Cibi quibus temperamentis adhibendi.	168	Color æruginis gris quid.	147
Ciborum sumendorum ordo.	168	Color ireos quid.	147
Cibi astringentes tripliciter.	169	Color phisticorum.	147
Ciborum pro ratione virium stomachi exhibitio.	169	Colorum diuerforum indicatio.	147
Cibi regionum.	169	Colica frigida quid.	149
Cibi consuetudinum.	169	Color carminis quid & eius indicium.	150
Ciborum variorum noxa.	179	Gompositio quid.	4
		Complexio vel complexionatio.	2

Iacobus, s. i. Auic.

✠ iij

INDEX

Complexio dupliciter.	9.	205	Complexionum varietas vnde.	208
Complexio multipliciter.	10		Complexio ætatum quid.	205
Complexionis ponderalis notitia duplex.	10		Contradictio tollitur ab Arist. et Alber.	7
Complexio hominis propinqua æqualitati dupliciter.	10		Contradictio tollitur de phlegmate.	27
Complexio resultans dupliciter.	12		Contractio quid &	
Complexio spiritus & principalium comparatur ad duo.	12		Congregatio	40
Complexio qualibet est duplex.	19		Contradictio inter Aristotelem & Galenum & Avicennam	
Complexio generationum quid.	26		de spermate non potest conciliari.	46
Complexio quid.	66		Continuitas certa quid.	48
Complexio duplex.	94		Continuatio membrorum dupliciter.	49
Complexionis frigida causa.	103		Consonantia quid.	132
Complexionis calida causa.	103		Conuenientia quid.	194
Complexionis signum.	113		Contradictio doctorum de coriandro zinzibere & melilo	
Complexionis cognoscenda per carnem & adipem re			to ac aliis.	214
gula.	18		Contradictio in motu alterationis.	232
Complexionis cognoscenda per capillos modus quin			Corpus dupliciter.	7
tuplex.	114		Cordis complexio cur nobilior est complexione aliorum	
Complexionis cognoscenda per coloris corporis idicia.	115		membrorum.	10
Complexionis calida signum quintuplex.	117		Corpus dicitur maius vel extensius alio dupliciter.	23
Complexionis frigida signa.	117		Corpus dicitur alio rarius quadrupliciter.	26
Complexionis sicca signum quintuplex.	117		Cornix quid & est duplex.	39
Complexionis signum duplex per appetitum.	118		Cordis necessitas triplex.	48
Complexio cognoscenda per operationes multipliciter.	118		Cordis panniculus duplex.	58
Complexionis cognoscenda per excrementa indicia.	119		Cor principium radix & minera virtutis vitalis.	66
Complexio calida & frigida cognoscenda per dispositio			Corporis humani dispositio triplex.	74
nes animæ.	13.	119	Corporum sanitati ægritudini neutralitati subiacentium	
Complexionis sicca & humida cognoscenda signum per			ordo.	86
animæ dispositiones.	119		Corporum distinctorum à Galeno ordo nonuplex.	86
Complexionis cognoscenda per somnium signum duplex.	119		Coriandri proprietates.	104
Complexionis cognoscenda per accidentia signa nouæ.	120		Corpus gracilius cæteris quid sit.	114
Complexio mala æqualis duplex.	233		Cordis accessio & recessio quid.	141
Complexio temperatior alia dupliciter.	211		Corpus aptum horripilationi quid.	143
Complexio temperatior alia dupliciter.	226		Corpus liquidum diuersarum partium in se compositionem	
Complexio mala diuersa & æqualis quæ.	229		habet.	145
Complexionis malæ causa duplex.	229		Corpus nostrum calefieri vel infrigidari dupliciter.	195
Complexionis malæ fientis modus duplex.	229		Cordis mensura caloris duplex.	200
Complexio mala facta dupliciter.	229		Cordis conseruatio per aerem.	203
Complexio corrupta quadrupliciter.	230		Corpus rarius alio quintupliciter.	212
Complexio mala æqualis.	231		Corpus humidius alio dupliciter.	212
Compositi naturalis pars duplex.	231		Corpus humidum dicitur dupliciter.	213
Complexio æqualis quid & diuersa.	233		Cranei apostema aquosum triplex.	82
Complexionis frigida accidentalis cognoscenda signum			Crudum tripliciter.	29
octuplex.	120		Custodia spiritus.	45
Complexionis humida accidentalis cognoscenda signum			Cutis duplex.	1216.
septuplex.	120		Cutim appropinquare æqualitati certæ dupliciter.	15
Complexionis sicca accidentalis cognoscenda signum septuplex.	120		Cuzez.	103
Complexionis temperata cognoscenda signa.	17			
Compositionis extra æqualitatem signum & exemplum				
triplex.	121			
Complexio calida quid.	140			
Complexio frigida quid.	141			
Complexio diuersa tripliciter.	143			
Comestio quot vicibus fieri debeat.	171			
Comestio satians dupliciter.	171			
Comediendi usus mutati noxx.	171			
Complexionis distantia duplex.	192			
Complexionis varietas vnde.	193			
Complexio indi permutat ad illam scilicet dupliciter.	193			
Complexionis insequæ formam ab illa insequæ materiã				
Complexionis perfectio vnde.	199			
Complexio temperantior alia dupliciter.	199			
Complexio membri duplex & quid.	203			
Complexionis membri similari nutrimento dupliciter.	203			
Complexio innata dupliciter.	203			
Complexio triplex.	204			
Complexionalis mensura quadruplex.	204			
Complexionis membri inuestigatio quadruplex.	204			
Complexio nerui.	205			
Complexio naturalis quid.	205			

D

Dabaon quid.	108
Dactylorum nutrimentum.	165
Descrescere.	55
Dedecorationis genus quadruplex.	83
Dei potentia duplex.	19
Dememil quid.	123
Dentium materia.	48
Dentium stupor.	87
Densum quintuplex.	212
Desudatio quid.	82
Detruncatio vel destructio quid.	83
Diaromes quid.	15
Diana menstruis caruit.	47
Diaphragma duplex.	76
Diafole quid.	127
Differre quid.	194
Digestio vel elixatio.	36
Digestio quid.	58
Digestio & maturatio idem & est duplex.	58
Digestionis motus localis quadruplex.	60
Digestiua pueri & iuuenis qualis.	63

Digestiua

INDEX

Digestium indicare caliditate plus alijs virtutibus intelli-		Epilepsia dictur hieranoxa.	75
giur tripliciter.	63	Epilepsiæ cura per peonia m.	220
Digestiva duplex.	63	Epfelis quid.	100
Digestionē i pueris eē fortiorē q̄ i iuuenibus dupliciter.	63	Erysipela quid.	79
Digestio quadruplex.	121	Erichara quid.	107
Digestio tripliciter.	215	Esse in potentia modus quadruplex.	92
Digestionis ordinatio duplex.	215	Esse incompletum vel in potentia quid.	232
Digestionum numerus octauus.	215	Euacuatio naturalis dupliciter.	38
Dispositio dupliciter.	2, 72	Euacuationis indebite causa decuplex.	212
Distemperantiæ duplices.	17	Euacuatio non naturalis duplex.	111
Dissolutio quid.	25	Euxia quid.	82
Discretiua virtus an detur.	59	Excoriatio quid.	70
Discretiua virtus quinta.	59	Exercitium post fructus duplex.	178
Dispositio parans ad aliquam formam duplex.	68	Exhalatio quid.	21
Di-locatio quid.	78	Excitari dupliciter.	18, 197
Distemperantiæ cognoscendi modus.	92	Exis quid.	82
Distillatio quid.	96	Exiccatio dupliciter.	208
Diffonantia quid.	132	Expulsiva virus duplex.	58
Dispositiones preparatēs ad cām naturales reducunt.	189	Expulsiva quid.	58, 72
Disconuenientia quid.	194	Expulsio quid.	72
Distemperantia duplex.	196	Expiratio quid.	120
Distemperantia simplex quæ & composita.	197	Extremum in latitudine complexionis humanæ dupli-	192
Distemperantia simplex dupliciter.	197	citer.	
Distemperantia quadruplex.	199		
Dissolutio dupliciter.	208	F	
Diuersitas in dictis.	78	Famis naturalis motus multiplex.	72
Diuersitas cōplexionis hoīs causat diuersitatē pulsus.	141	Famis quid.	98
Doctrina quid.	1	Fames duplex.	165
Donum quid.	19	Famis tolerantia in biliosis noxa.	174
Dormientiū situs.	167	Falstidi ciborum causa.	165
Dubia. 1, 27, 27, 28, 29, 32, 33, 37, 39, 46, 49, 53, 54, 57, 59,		Febris quid.	75
60, 62, 66, 92, 93, 128, 135, 140, 141, 142, 143, 145, 149, 150		Febris duplex.	79
154, 202, 204.		Febris pestilens.	87
Dulce dicitur dupliciter.	27	Febris ephemera quare materialis.	189
Dulcium ciborum noxa.	174	Febrientis ægritudo duplex.	198
Dulcium nocumenta.	178	Fen quid.	1
Duriici generatio duplex.	21	Ficum nutrimentum.	165
		Figura variæ.	8
E		Flatus quid.	110
Ebrietatis frequentis nocumenta.	186	Fœmina cur pinguior masculo.	113
Ebrietatis iuuamenta.	186	Fœtus mundi ac fœtidī causa.	48
Ebrietas duplex.	186	Forma tripliciter.	5
Ebrietatis velocis causæ.	5, 187	Forma & figura varia.	8
Ebrietatis cito comparandæ ratio.	188	Formica quid & dupliciter.	79
Ebrieras summa quomodo inducendâ.	188	Formica miliaris quid.	82
Effectus duplex.	37	Formica duplex.	83
Egestionis quantæ duplex indicium.	162	Forma specifica tripliciter.	90
Egestionis significatio.	162	Forma triplex.	90
Egestionis humidæ significatio multiplex.	162	Forma specifica quid.	220
Egestionis viscosæ indicatio & spumosa.	163	Forma specifica secundum s. Thomā & Aueroism.	220
Egestionis sicca signum quintuplex.	163	Forma specifica quadruplex.	220
Egestionis mista iudicium.		Forma specifica duplex.	220
Egestionis color naturalis.	163	Forma specifica quadrupliciter.	220
Egestionis albæ significatio duplex.	163	Frigiditas dupliciter.	18
Egestionis citrinæ superfluae igneæ indicatio.	163	Frigiditas an virtutibus naturalibus contrarietur.	60
Egestionis nigrae indicatio.	163	Fricationis corporis in sole effectus.	107
Egestio viridis duplex & eius indicatio.	163	Frigidum duplex.	143
Egestio inflata.	163	Frigiditatis signa.	211
Egestionis melioris conditiones decem.	164	Frigidum agit dupliciter.	221
Elementum quid.	7	Frigidum agit absolute.	221
Elementum triplex.	7	Frumenti complexio & proprietates ad maturandum.	35
Elementorum numerus dupliciter.	7	Frumentum opimum.	164
Elementorum virtus propria quadruplex.	9	Frumenti elixati noxa.	165
Elephantia duplex.	76	Fructuum vsus regulæ.	9, 177
Embryo generatur ex spermate dupliciter.	46	Fumus quid.	21
Eminentia duplex.	79	Furculus quid.	35
Eminentiarum paruarum genus quintuplex.	82	Furfures in vrina.	155
Emorrhoidarum & menstruatorum fluxuum vitorumq; ca-			
non practicus.	102	G	
Empirici qui.	181	Garbum; secundum Thomam.	230
Epilepsia & paralysis dupliciter.	73	Generationis duplicis principium duplex.	65

INDEX

Lacertus

INDEX

Lacertus quid.	71	Membrum simplex quid.	25
Lene quid.	76	Membrum dicitur receptaculum tripliciter.	27
Lentigo quid.	83	Membrorum superfluitas duplex.	30
Lepre causa impregnatio in mēstruis.	48	Membrum consimile & eius synonyma.	39
Lepra quid.	82, 87	Membrum compositum & eius synonyma.	39
Lenitas dupliciter.	7	Membrorum hominis diuersitas quadruplex.	42
Ligamentum.	20	Membrum triplex.	44
Ligamentum quid & est duplex.	41	Membrū generans sperma ante testiculos est triplex.	45
Ligamentorum necessitas triplex.	41	Membrum restaurabile tripliciter.	48
Liquidum quid.	213	Membrum habens sensum & motum dupliciter.	48
Liuiditatis causa.	147	Membrum participat sensu & motu dupliciter.	49
Locus dupliciter.	7, 8	Membrum habens tunicam dupliciter.	50
Locus quid.	77	Membrorum complexio duplex.	51
Lunæ radij.	208	Membrum molle quid.	79
Lunæ proprietates in causando fluxū & refluxū.	208	Membrorum forma quid.	117
Lupus morbus quid.	78	Memoria quid.	121
Lupia quid.	82	Membri temperamentum duplex.	124
		Membrum infrigidari uel distemperari dupliciter.	196
Macula quid.	83	Membrum humidius dupliciter.	196
Macies superflua quid.	84	Membrum exiccari dupliciter.	196
Macianum quid.	94	Membrum infrigidari dupliciter.	198
Macredo duplex.	114	Membrum humectari & exiccari dupliciter.	198
Machinardus illusor medici.	145	Membrum frigidum dupliciter.	201
Magnetis uirtus.	219	Membri nutrimentum proprium duplex.	202
Malitia constrictionis dupliciter.	78	Menstruus sanguis quid.	47
Mamillarum complexio.	20	Menstruatio est signum sterilitatis uel fecunditatis.	47
Materia dupliciter.	4, 36	Meritum.	19
Materiæ declinatio ad expulsiōis vias.	59	Metalla deteriorantia aquam quæ.	99
Mater sanguinis quid.	78	Meseraica quid &	
Materiæ apostemose mutatio triplex.	126	Misenterium.	35
Materia communis secundum medicos quid.	223	Ministrare quid.	55
Medicina tripliciter.	2	Misericordia duplex.	8
Medicina temperata quid.	16	Misti complexio dupliciter quid.	194
Medicina dupliciter.	16	Mixtio quid.	9
Medicina talis dupliciter.	16	Mobile motus successui ubi sit.	232
Medicina distemperata quid.	16	Mola matricis quid.	98
Medicinarum solutiuarum gradus quadruplex.	92	Mors duplex.	25, 85
Medicina primi gradus.	92	Morphea.	56, 83
Medicinarum calidarum in primo ac secundo conuenientia ac differentia.	92	Morbus consimilis quid &	
Medicina in secundo sensibilibus lædens triplex.	92	Morbus officialis &	
Medicina venenosa dupliciter.	92	Morbus communis.	75
Medicinæ distemperatæ lasso triplex.	92	Morbi diuinitus immixti qd & utrū sint in genere aliorum.	75
Medicina temperata duplex.	92	Morbi officialis uel organici genus quadruplex.	75
Medicinæ absolutæ a cibo medicinali & medicā cibali.	92	Morbi plasmate uel formatione genus quadruplex.	75
Medicina duplex quid.	92	Morbi primum genus in figura.	75
Medicina nutriendi quid.	92	Morbi secundi in uia species triplex.	76
Medicorū uia præseruatiua ab erroribus est triplex.	112	Morbi tertij. s. in receptaculo species quadruplex.	76
Medium dupliciter.	192	Morbi quarti generis in superficie species duplex.	76
Medicina temperata duplex.	195	Morbi quantitatis species duplex & prima.	76
Medicinæ temperatæ conseruatio duplex.	195	Morbus in numero duplex.	76
Medicina conseruatiua duplex.	195	Morbus in societate quid.	77
Medicinæ conseruatiua duplex.	195	Morbi in societate species duplex.	77
Medulla dupliciter.	218	Morbus sancti Antonij quid.	78
Medicina diuersæ qualitatis respectu climatum.	225	Morbus compositus fortitur unitatem quadrupliciter.	79
Melancholia duplex.	32, 106	Morbillus quid.	82
Melancholia confert nutritioni tripliciter.	32	Morbi contagiosi.	9, 87
Melancholia uadens ad splenem est duplex.	32	Morbi hereditarij præter quinque.	88
Melancholia dupliciter.	36	Mordicationis vini remedia.	185
Melancholia mirachia.	37	Mors quid.	209
Melancholia tripliciter.	115	Mortis aduentus duplex.	209
Melongia quid.	116	Mors naturalis & præter naturam dupliciter.	209
Melancholia domnantis signa.	18, 124	Mors nalis a præternaturali differt dupliciter.	209
Medici canon practicus ne decipiatur in hypostasi.	159	Motus triplex.	50
Melancholiæ causa.	216	Motus voluntarij agentia.	71
Melones.	177	Motus tam naturalis qm voluntarius duplex.	110
Membrum multiplex.	2	Motionum diuersarum modus septuplex.	110
Membrum nostri corporis duplex.	4	Motus duplex.	127
Membrum principale quid.	13, 44	motus contrarius dupliciter.	128
Membrum quid.	19	motus reflexionis duplex.	128
		motum multum inclinare ad læsionē graduale dupl.	144

INDEX

Motus post cibum.	167	Oculi ægritudo duplex.	2
Mulachach quid.	155	Oculorum significatio multiplex.	116
Mugæ quid.	221	Oculum primum quid.	219
Musculi complexio duplex.	19	Oedemia.	79
Musculus integratur ex triplicibus.	40	Oedematodes phlegmonodes.	80
Musculus quid.	41	Oedema duplex.	81
Musculorum solutionis continui modus quadruplex.	78	Olera temperata quæ.	94
Musica quid.	132	Olei foris vsus.	118
Musa triplex.	132	Olerum calidorum vsus.	178
Mutachelin quid.	7	Olerum insipidorum vsus.	178
Mutatio duplex.	93	Operatio quid.	5
Myrach quid.	98	Operationum gradus duplex.	5
Myrachia melancholia.	175	Operatio tripliciter.	45
		Operatio duplex s 2, 69, 211.	220
		Operari accidentaliter & essentialiter.	60
		Operatio virtutis nutritiæ & sensus & motus destruuntur dupliciter.	67
		Operatio singularis & communis tripliciter.	72
		Operari vel operatio dupliciter.	89
		Operans à qualitate quid.	89, 90
		Operans à materia quid.	89
		Operans à forma specifica quid.	89
		Operans à qualitate dupliciter.	89
		Operans in corpus humanum triplex.	92
		Operationis nocumentum triplex.	111
		Operationis fortis genus sextuplex.	119
		Operari in qualitate quid.	195
		Operatio naturalis duplex.	211
		Operatio à qualitate quid & duplex.	219
		Operatio à materia proueniens.	218
		Operari à forma specifica quid.	219
		Operatio proueniens ab ingredientibus nostrum corpus vel virtutem eius est quadruplex.	220
		Ophiasis quid.	83
		Ophthalmia.	87
		Oppilationum causa multiplex.	85
		Oppilationis inditia.	124
		Ordo intellectualium substantiæ.	8
		Ordo ciborum assumendorum.	168
		Organum motus voluntarij duplex.	71
		Oris superficies quæ.	34
		Ortus quid.	50
		Ortus duplex.	51
		Ossis spatulæ forma.	40
		Os an apostema pati possit.	79
		Oxyregmia quid.	123
		P	
		Paludosa aquæ malitia quadruplex.	98
		Paludes Ægypti propter quid bonæ.	98
		Panniculus duplex.	20, 41
		Paniculus ventris duplex.	50
		Pannus quid.	83
		Paralysis causa.	40
		Parentes fortes cur generent nonnunquam imbecillem fortem & fortem imbecillem.	48
		Parapharagamus quid.	83
		Paroxysmus quid.	85
		Passio renum duplex.	158
		Pedis & nasi generatio.	116
		Peoniæ operatio est destruere epilepsiam.	91
		Peoniæ proprietas & coralli.	103
		Peripleumonix accidentia.	73
		Periodus quid.	85
		Perisca.	177
		Per accidens quadruplex.	221
		Pestilentia magna ab anno dñi s 45 quæ durauit per quin quennium.	97
		Pestilentia.	198
		Petala quid.	158
N			
Nabit quid.	180		
Napell idifferentia specifica duplex opposita.	219		
Nasi generatio.	116		
Natura quid.	24		
Natura membrorum tripliciter.	39		
Naturale multipliciter.	54		
Naturalitas quintuplex.	75		
Naturale tripliciter dicitur.	118		
Naturalis res duplex.	138		
Natura dupliciter.	190		
Naturale & præternaturam dupliciter.	209		
Necessarium dupliciter.	28		
Necessitas declarationis & constrictionis cordis & arteriarum.	135		
Necessitas dicitur iuuantior dupliciter.	136		
Necessitas vehemens.	140		
Neruum duplex.	40		
Neruum nostri corporis paria sunt triplicia.	40		
Neruum esse principium dupliciter.	50		
Nervi optici quid.	73		
Nervi incisio & fissura vel contusio.	78		
Nervi tripliciter.	78		
Nervi complexio.	205		
Neutralitas duplex.	188		
Nigredo in re causatur dupliciter.	221		
Nili laus quadrupliciter.	97		
Nili laus secundum Galenum.	98		
Nitrum sal quid.	107		
Niuus & glaciei usus triplex.	99		
Nix quid.	99		
Nocumentum operationis contingit tripliciter.	72		
Noli me tangere quid.	78		
Notitia duplex.	3, 52		
Nutritiæ virtutis actus triplex.	26		
Nutrimetum aduenire nutritioni membrorum ex sanguine tripliciter.	32		
Nutriens quid.	34		
Nutrimetum duplex.	42, 220		
Nutrimenti membrum quid.	45		
Nutriens verum quid.	54		
Nutrimenti competentis conditio duplex.	58		
Nutriens duplex.	92		
Nutriens contingit calefacere dupliciter.	93		
Nutriens calefacere intensius dupliciter.	93		
Nutrimetum respectu substantiæ nostri corporis conuertibile tripliciter.	94		
Nutrimenti quantitas nimia lædit dupliciter.	94		
Nutrimetum dupliciter.	94		
Nutriens temperatum.	94		
Nutriens triplex.	138		
Nutrimetum duplex.	202		
Nutricatio dupliciter.	214		
O			
Ocros quid.	23		

I N D E X

Phantasia quid.	70	Pulsus definitio completa.	128
Phantasia via triplex.	70	Pulsus consideratio duplex.	128
Phantasia est quid æquiuocum.	70	Pulsus dupliciter.	128
Phantasia dupliciter.	70	Pulsus percipiendi dispositio duplex.	129
Pharmaca fortia quæ.	99	Pulsus recte iudicandi canon triplex.	129
Pharmacahis qui se nimis oppleuerint cibis.	175	Pulsus tangendi canon practicus.	129
Pheludes.	181	Pulsuum genus quod & est decuplex.	129
Philosophia duplex.	20, 27	Pulsus concomitans duplex.	129
Phisticorum color.	147	Pulsus generis decimi sufficientia.	129
Phlegma naturale dicitur aqueum tripliciter.	21	Pulsus differentia per magnitudinem nouem.	130
Phlegma naturale quid.	27	Pulsuum omnes differentia.	39, 130
Phlegmatis transitus per totum dupliciter.	28	Pulsus per tactum percipiendus secundum Auer.	130
Phlegma acetosum duplex.	29	Pulsus differentia simplex & composita.	130
Phlegma ponticum dupliciter.	29	Pulsus fortis duplex.	130
Phlegma vitreum duplex.	29	Pulsus cognoscendi canon practicus.	131
Phlegmatis frigiditas vel melancholia dupliciter.	37	Pulsus frequentia & rarietas.	131
Phlegmon quid.	80	Pulsus æqualis & inæqualis.	131
Phlegmon triplex.	80	Pulsus æqualis vel inæqualis differentia quintuplex.	131
Phlegmon erysipelatoses.	80	Pulsus inæqualitas secundum omnes quinque differentias	
Phlegmon scirrhotides.	80	contingit quadrupliciter.	131
Phlegmon cedematodes.	80	Pulsus æqualitas vel inæqualitas dupliciter.	132
Phlegmatis dominantis signa.	21, 123	Pulsus ordinarius dupliciter.	132
Phlebotomia duplex.	139	Pulsus inordinatus quis.	132
Phlegma duplex.	100, 116	Pulsus proportio duplex.	132
Phlegma naturale duplex.	200	Pulsus mali ponderis.	133
Phlegmatis & melancholia causa.	216	Pulsus diuersitas cadere potest dupliciter.	133
Phthisis.	88, 94	Pulsus diuersus gradatus æqualiter currens.	133
Phthisici quare non sæpe spasmodum incurrunt.	103	Pulsus graduum recte ad pristinam dispositionem dupli	
Pili generatio.	20	citer.	133
Pili complexio.	20, 201	Pulsus diuersitas contingens in vna parte.	133
Pilorum ortus tarditas & festinatio.	114	Pulsus intersectus.	133
Pilicrispi & plani quid significant.	114	Pulsus redituius differentia ab intersecto.	134
Pili regionum.	115	Pulsus gazelans vel capricans quid.	134
Pilorum diuersitas secundum ætates.	115	Pulsus gazelans tripliciter.	134
Pili generatio.	201	Pulsus vndosi conditio multiplex.	134
Pilorum generatorum causa quadruplex.	201	pulsus vermiculosus.	134
Pilositatis causa.	211	pulsus formicans.	134
Pinguedo differt ab adipæ.	20	pulsus ferrinus.	134
Pinguedo superflua quid.	84	pulsus dictus cauda foricina.	134
Pinguedo quid.	202	pulsus caudam foricinam euenire tripliciter.	134
Piscina quid.	99	pulsus bispullans.	134
Piscium usus nocumenta.	164	pulsus spasmosus.	135
Platonis opinio de virtute.	32	pulsus tremulus.	135
Pleura panniculus.	50	pulsus chordosus & retortis.	135
Pluuiæ generatio.	97	pulsus naturalitas duplex.	135
Plumbi virtus vt plumbea lamina.	98	pulsus magnificari posse tripliciter.	135
Plumbum abundat in argento viuo.	98	pulsus naturalis.	135
Ponticum dupliciter.	29	pulsus augmentum & diminutio.	135
Pondus dupliciter.	133	pulsus causa duplex.	135
Porum latitudo duplex.	38	pulsus contentiuæ causa.	135
Positio.	77	pulsus magnificatio requirit tria.	136
Potus sarcoides vel orosbot quid.	48	pulsus paruus dupliciter.	136
Potus vini immoderati remedia.	186	pulsus par uicatis causa.	137
Practica instrumentum dupliciter.	6	pulsus differentiarum acquirendarum gradus.	137
Practica.	188	pulsus differentia quadripartitur.	137
Praxis quid.	3, 186	pulsus amplitudinis maximæ causa triplex.	138
Principium quid.	63	pulsus spissitudinis causa.	138
Principium occultum quid & forma specifica uel uirtus.	63	pulsus raritatis causa.	138
Prius dicitur dupliciter.	72	pulsus debilitatis causa.	138
Priapismus vel cherfimus quid.	76	pulsus duritiei causa duplex.	138
Propheta vel vates quid.	1	pulsus diuersi causa.	138
Proventus primus quid.	73	pulsus ferrinus quid & eius causa triplex.	139
Puer.	22	pulsus bispullans quid & eius causa.	139
Pueritia quid.	22	pulsus dictus cauda foricina quid & eius causa.	139
Pulmonis complexio & membri cuiusque operatio.	21	pulsus cadens in medio quid & eius causa.	139
Pulsus ferrinus quid &		pulsus vndosus quid & eius causa.	139
Pulsus vndosus.	109	pulsus vndosi canon practicus.	139
Pulsus & anhelitus quid & ipsorum conuenientia ac diffe		pulsus vermiculosus quid & formicans & eius causa.	139
rentia.	127	pulsus mali ponderis dupliciter & eius causa.	139

INDEX

Significatio

INDEX

Significatio euacuationis à membris triplex.	I I I	Stomacho ex vino frigefacto remedia.	185
Significatio euacuationis non decifæ à substantia membrorum sexuplex.	I I I	Supefactio dupliciter.	225
Significatio agriutudinis occultæ per dolorẽ duplex.	I I I	Subiectum quid & in medicina.	I
Significatio ab apostematibus triplex.	I I 2	Substantiam reddi subtilẽ frigidam dupliciter.	29
Significatio agriutudinis occultæ à loco duplex.	I I 2	Sublimatio quid.	26
Signum certius dupliciter.	I I 2	Substantia dupliciter.	190
Signum quid.	I 28	Subiectum duplex.	219
Sila quid.	144	Sudor quid & eius proprietates.	30
Simplex tripliciter.	62	Sudor dupliciter.	155
Simile tripliciter.	7	Superfluitas expellitur dupliciter.	38
Similitudo duplex.	16	Superfluitas alicuius digestionis tripliciter.	38
Singulus ex inanitione spafmi fisci indicium.	54	Superfluitas triplex.	58
Singulus quid.	I 10	Superfluum quodlibet duplex.	58
Situs & dolor quid & earum causæ.	I 10	Superfluitatum aggressio quid.	72
Situs dupliciter.	73	Superfluitas augmenti & diminutionis quid.	135
Situs.	77	Superfluitas duplex.	203
Situs species.	77	Superfluitatis vtriufq; modus quadrupliciter.	203
Sitis quid.	77	Superfluitas in membris dupliciter.	203
Sitis sedandæ ratio.	98	Superfluitas duplex.	26
Sitis mendosæ arcendæ ratio.	181	Syphac panniculus.	50
Solutio continuitatis dicta.	181	Syro quid.	83
Solutio continui dupliciter.	78		
Solutionis continui morbi vel spēs potissime circa tria.	78	Tactus duplex.	70
Solutionis intrinsecæ signum quintuplex.	127	Tagus quid.	99
Solutio continuitatis non apparens.	127	Talparia quid.	82
Somni causa duplex.	118	Tarcon quid.	224
Somni necessitas duplex.	I 18	Tauni apoftema:	80
Somnum secundum Arist.	I 18	Temperamentum duplex.	50, 127
Somnium diuinatiuum quid.	118	Temperamentum triplex.	127
Somnij causa multiplex.	122	Tepidū inducit nauseam contra stypiticū & acetosū.	100
Somni superfluitates expelli dupliciter.	144	Terra cur magis ad centrum q̃ alio inclinetur.	7
Somni cauendi in corporibus inanitis canō practicus.	144	Terra cur remansit discooperta causa multiplex.	8
Somni post suis tolerantiam vsus & noxa.	174	Terminus ad quem dupliciter.	23 K
Sordities quid.	38	Terminus à quo non est distinctus à termino ad quē.	23 E
Sortilegia & incantationes quomodo non habeant posse mutandi homines.	75	Testiculi duplices.	44
Spasmus duplex.	139, 147	Testudo cuius species est triplex.	82
Speculatio & praxis quid.	3	Theriaca seu reprimentia malitiā aquarum turbidarũ.	10E
Spma duplex et vtrunq; concurrit generationi duplr.	23	Thermæ quid.	107
Sperma dupliciter.	46	Timor quid.	69
Spma sicut ē duplex ita concurrit ad generatõe triplr.	46	Tincturæ vrinæ causa.	155
Spermatis pars duplex.	46	Tolerantiæ famis nutrimentum.	165
Sperma vtriufque concurrere actiue & passiue signum triplex.	46	Temorum membri causa.	139
Spermatis virtus triplex.	56	Tumor dupliciter.	30 r
Spiritus esse subiecta virtutis tripliciter.	5	Tunicarum plurium causa quadruplex.	5E
Spiritus tripliciter.	26, 189	Tunica duplex.	5K
Spiritus genus triplex.	52	Tunicarum finis duplex.	5K
Spiritus vitalis.	65	Turbulentix causa.	146
Spiritus vitalis temperaturæ.	66	Tyberinus quid.	148
Spiritus naturalis necessitas.	66	Tyria quid.	85
Spiritus triplex.	68, 199		
Spiritus receptaculum quid.	127	Vadum quid.	99
Spiritus quid.	189	Vapor quid.	21
Spiritus complanatus & non complanatus.	189	Varietas regionum consequitur causam coelestem.	14
Spiritus innatus quid & influens.	189	Variolarum & morbillorum canon practicus.	38
Spiritus animatus duplex.	189	Variola quid.	82, 87
Spiritus vitalis in corde.	189	Vas seminarium mulieris triplex.	45
Splenis complexio.	199	Vasa apta ad aquam infrigidandam.	99
Spumæ causa.	19	Vates quid.	K
Stagnorum & lacuum aquæ malitiæ.	156	Vbi.	77
Stuporis & paralysis causa.	98	Vena emulgens quid & vnde oriaut.	36
Splenicus quis.	40	Vena magna ascendens.	36
Squirus quid.	98	Vena capillaris.	36
Stillicidium quid.	125	Vena tripliciter.	38
Stomaticus quis.	155	Vena dupliciter.	38
Stomachi repletio communicans cordi dupliciter.	116	Venæ multiplex mortificatio.	41
Stomacho ex vino calefacto remedia.	139	Vena duplex.	45
	185	Vena inter testiculos & virgam quid.	49
		Venæ secundinæ situs.	48
		Venter siue concavitas triplex.	50

INDEX

Venenum idem vt medicina venenosa.	92	Virtutum plena distinctio.	65
Venenum duplex.	93	Virtus vitalis duplex.	68
Venenum iuuari a calido tripliciter.	93	Virtus naturalis consideratur dupliciter.	67
Venenum calidum citius interficere q̃ frigidum.	93	Virtus animalis quid.	69
Venenatorum canon practicus.	93	Virtus comprehendens duplex.	69
Vena ciuilis vel vena medea quid.	106	Virtus comprehensiuu quid.	69
Ventositatis cognoscendæ modus quadruplex.	124	Virtus conseruatiua &	
Ventositas dupliciter.	125	Virtus memoratiua quid.	71. bia
Ventositas quid.	125	Virtus motiua quid.	71
Vertebrum quid.	40	Virtus motiua duplex.	71
Vernarum solutionis continuitatis species.	78	Virtualiter tale dupliciter.	39
Vesicæ tunica duplex.	51	Virtutis actus essentialis duplex.	118
Vigiliæ tempus triplex.	149	Virtus debilis dupliciter.	136
Villus triplex.	50	Virtutis intensio quid.	138
Villus quid.	50	Virtus vitalis dupliciter.	140
Vinum multiplex.	94	Virtus restauratiua dicitur infinita tripliciter.	208
Vinum lachryma Dei.	94	Virtus nutritiua restauratiua æqualiter tripliciter.	208
Vini exhibendi canon practicus.	143	Virtus nutritiua quid.	208
Vini exhibendi corpori sitibundo ac famelico canon practicus.	143	Virtutis nutritiue actus vel actio quid.	210
Vini post cibum exhibitæ noxa.	174	Viri comparatio ad mulierem duplex.	211
Vinum album subtile quibus vtile.	182	Vir non orbatus quid.	212
Vini crassi dulcis facultas.	182	Virtus est temperamentum.	218
Vini veteris rubi vis.	182	Virtus dupliciter.	218
Vinum potens an debile in potu præmittendum.	182	Vita quid.	209
Vini iuamenta.	183	Vitam dare & viuere quid.	45
Vinum clarificat ingenium.	185	Vite viuientis opinio Aristotelis.	76
Vini calor quo pacto arcendas.	185	Vita tripliciter.	67
Vinum vetus.	185	Vita & esse dupliciter.	68
Vinum optimum.	185	Vitalis lacteus.	165
Vinum ablutum.	185	Vlcerationis varig signum.	148
Vini nocumentum ieiuno balneato & exercitato.	186	Vinctuosorum correctio.	178
Vinum lymphatum cæteris facilius inebriare.	186	Vinctuosorum nocumenta.	178
Vinum quale quibus ætatibus dandum.	186	Vnguium gibbositates.	110
Virtutem venire post complexionem dupliciter.	5	Vnitas quid.	9
Virtus quid.	9	Vocis differentia duplex & eius causa.	119
Virtus actiua & passiuu quid.	37	Vox acuta quam temperamentum significet.	119
Virtus naturalis duplex.	42	Vox naturaliter duplex.	132
Virtutis nutritiue actus triplex.	42	Vrina indicans costum aut pollutionem.	108
Virtus virg. & calor naturalis & spiritus quid.	42	Vrina dupliciter.	144
Virtutum corporis humani partitio.	43	Vrina quadruplex.	144
Virtus naturalis duplex.	43	Vrinæ indicium.	144
Virtutis naturalis cõuenientia ac distinctio cū animali.	43	Vrina matutina.	144
Virtus prima multipliciter.	44	Vrinam tingentia.	145
Virtus quintuplex.	51	Vrinam totam colligendam esse causa quadruplex.	145
Virtutis genus triplex.	52	Vrinæ custodiendæ a radio solis causa duplex.	145
Virtutis ministratæ genus duplex.	54	Vring significatio ex generibus.	7. 146
Virtutis duplicis distinctio.	55	Vring palearis indicatio.	146
Virtutis opinio Platonis.	52	Vrinæ diuersorum colorum indicatio.	146
Virtus operatur dupliciter.	55	Vring diuersimode rubeg indicatio.	146
Virtutis nutritiue operatio duplex.	55	Vring emittentis sanguinem paulatim indicium malū.	147
Virtus assimilatiua duplex.	56	Vrina portatilis & eruginosa.	147
Virtus assimilatiua quid.	56	Vrina nigri coloris triplex.	147
Virtus generatiua duplex.	56	Vrinam fieri nigram multipliciter.	147
Virtus informatiua quid.	57	Vring nigre bonum indicantis conditio triplex.	148
Virtus crescitua & nutritiua q̃ pacto gñatiue deferuiat.	57	Vring diarrhoea vel diabetes.	148
Virtutis generatiue spermatis & immutatiue primæ differentia ac cõuenientia.	57	Vring nigre causa triplex.	148
Virtus naturalis duplex.	57	Vrina translucens.	148
Virtus attractiua quid.	58	Vring albe translucens indicatio.	148
Virtus attractiua dupliciter.	58	Vring albedo duplex.	148
Virtus digestiua duplex.	58	Vring albe mucilaginosæ indicatio.	148
Virtus digestiue quid.	58	Vring vinctuosæ indicatio.	148
Virtus expulsiua duplex.	58	Vring saniosæ indicatio.	148
Virtus discretiua audeur.	59	Vring lacteæ indicatio.	148
Virtus discretiua quinta.	59	Vring similis lactuce carnis causa & indicatio.	149
Virtutis naturalis operatio.	61	Vrina rubea melius aquosa dupliciter.	149
Virtus animalis ad vitalis quid.	63	Vring rubeg in acutis indicium.	149
Virtus animalis tripliciter.	63	Vring miste ex albo & rubeo causa duplex.	150
		Vrina oleaginea quid.	150
		Vring oleagine regule sex.	150

Vring

INDEX

Vrina oleaginæ distinctio varia.	150	Vrina prægnantium.	154
Vrina coloris rubei indicatio.	150	Vrina colori membrorum similis.	155
Vring substantia quid.	150	Vrina subsidencia vt puluis & fumus.	155
Vrina substantia triplex.	150	Vrina diuersarum partium.	155
Vrina tenuis indicium.	151	Vrina in qua sunt ueluti fila.	155
Vrina tenuis dupliciter.	151	Vrina in odore priuatæ indicatio.	155
Vrina tenuis in acutis indicium.	151	Vrina foetidæ indicatio.	155
Vrina inquirendæ & cognoscendæ canon practicus.	151	Vring aeris indicatio.	155
Vrina crassæ detenuis durabilitas quæ peior.	152	Vrina acredo quid & eius causa.	155
Vrina tenuis puerorum indicium.	151	Vrina odoris dulcis indicatio.	155
Vrina clare ciudæ & diuturnæ signum.	151	Vrina foetida dupliciter.	155
Vrina tenuis in sanis indicium.	151	Vrina foetidæ perseverantiæ indicatio.	155
Vrina multum spissæ seu grossæ indicatio.	151	Vring ventositatis & ampullarum causa.	156
Vrina grossæ signum malum.	3. 152	Vring spumose diuersimode indicatio.	156
Vrina spissæ in sano perseverantis indicatio.	152	Vrina quadrata dupliciter.	161
Vrina spissa duplex.	152	Vring mali coloris indicatio.	161
Vring spissæ & claræ causa materialis.	152	Vring grosse & turbide causa.	161
Vring tenuis perseverantis in acutis indicium.	153	Vring mulierum qualitas & ratio eius.	161
Vrina spissæ in acutis signum.	153	Vring eorum qui coitu vsi sunt.	161
Vring turbide indicium.	153	Vring prægnantium dispositio quinquplex.	161
Vrina turbulenta causa.	153	Vring animalium diuersorum qualitas.	162
Vrina turbida modus triplex.	153	Vringam discernere ab alijs liquoribus multipliciter practi-	
Vrina turbide ita manentis indicatio duplex.	153	pue per odorem possumus.	162
Vrina quæ turbida mingitur iudicium.	154	Vrina laudabilis & fidelis nuncia salutis quæ.	223
Vrina quæ aquosa mingitur iudicium.	154	Vring quid.	187
Vrina modus extraneus.	154	Vug nutrimentum.	165
Vrina superflua & naturalis coloris indicatio.	154		
Vrina vltimæ turbide indicatio.	154		
Vrina turbulenta indicatio	154		
Vrina frigida.	154		

Z

Zafarinus color.	111
Zebrabegi quid.	81

INDEX

1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

Ti
lib
At
At

M

Ca
qui
fen
ctr

Sul
qd
me

PR AECLARISSIMI PHILOSO-
phi Illustrisq; medici Iacobi Foroliviensis su-
per duas primas Fen primi Canonis Abin
Hali Abin Sceni egregia Expositio
cum eiusdem quaestionibus: atq;
nouissima Iacobi de partibus
medici excellentissimi super
pluribus secundae Fen
capitulis interpretatio
foeliciter Incipit.

Verba Abin Hali Abin Sceni.



N PRIMIS Deo
gratias agamus sicut
sui ordinis celsitudo et
beneficij ipsius multi-
tudo merei, cuius mi-
sericordie super oēs p-
phetas existunt.

Omissis superfluis narra-
tionibus a quibusdā in exor-

dio huius libri fieri solitis, solum in hoc principio quatuor p-
ordine perquiramus. Primo quis sit titulus huius libri. Se-
cundo qd sit subm in hoc libro. Tercio qd sit ordo huius libri
ad alios libros medicos ab Auicē. cōpositos. Vltimo deue-
niendum est ad diuisionē & expōnem līræ. Quæ vero sit au-
ctoris intentio, quis finis, quæ utilitas libri, quæ & quot ip-
sius cāe, satis explicat auctor in līrā. Propter primū sciē-
dum qd titulus libri sic incipit. Incipit liber primus cano-
nis quē princeps Abo haly abin sceni de medicina compo-
suit. Sciendū autē primo (vt quidā dicunt) qd penes Ara-
bes hęc nōia synonyma reperiuntur. Aben & abin filii im-
portātia. vñ aben hali. i. filius hali. abin vero est casus geni-
tīui. Vñ sic sonat titulus. Incipit liber primus &c. quē prin-
ceps Aben hali. i. princeps filius hali. Corrupte. n. dī Abo
hali. Deinde sequit abin sceni. i. filij sceni. Nos autem corru-
pte dicimus Auicē. cū hoc non fuerit nomen auctoris quod
vero fuerit ignorat. Mundinus vero refert. super hoc pas-
su se habuisse a fidedigno arabe qd illa nōia Aben abin sunt
nōia indeclinabilia synonyma filium importantia. Sensus
igitur est. Incipit &c. quē princeps Abo hali. i. filius hali,
Abin sceni. i. filij sceni &c. Mos autē apud veteres fuit vt qd
cūq; librū cōponeret, p̄ris & aui nomē in titulo scriberet, et
proprium nomen auctoris reticeret. Sciendū secundū qd
penes auctores hęc reperiuntur nōia Canon. Fen. Doctri-
na. Summa: & Caplm. intelligentes qñq; per Canonē regu-
lam, qñq; librū regulas cōtinentē, quātr sumit hic. Fen. ve-
ro in synonymis Auicē. interpretat maneries dictionis. i. tra-
ctatus magnus in quo p̄les & variæ tractant materiæ. Do-
ctrina vero p̄prie est tractatus plura cōtinens capla, vel si
nō plura cōtinet, vñ saltē materiā integre concernit. Sum-
ma vero & eam qd sint satis patet. Ex quo patet primo Ca-
nonē sic sumptū diuidi posse in fen. Fen vero in doctrinas.
Doctrinam vero qñq; diuidi posse in summas, qñq; vero
diuidi in capla solū. Sumā vero diuidi posse in capla. Patet
secundū hęc nōia differre ab inuicē secundū maiore vel mi-
nore ambitū suoz signatorū vt patet. Propter secundū
principale sciendū primo qd licet subm multiplex accipi pos-
sit in p̄posito tñ sumit p̄ illo de quo in scia aliqua principa-
lit cōsiderat & cuius p̄prietates & passiones inuestigant,
& ad qd quicq; in illa scia cōtracta sunt principa-
literatione hñt & cū hoc metas illius scia nō trāscendit, &
hoc est illud quod p̄p̄riū & adæquatū scie subm vocari cō-
suevit. quātr numerū subm dicimus arithmetice, ens mobi-
le vero physice, talē igit accepto subo scie medicis subm ē

corpus humanum sanabile ægrotabile & operabile a medi-
co. De ipso nāq; cōsiderat medicus inquantū hñt p̄prie-
tates & passiones principa-
literatione inuestigat, & quæcūq; in me-
dicina cōsiderata sunt ad illud attributionem hñt, aut tan-
quā cōuenientia, aut tanq; cōtraria, aut tanq; partes, aut tan-
quam accētia &c. quāuis. n. medicus ventos mineras plan-
tas & venena cōsideret quæ alia sunt ab humano corpore,
non tñ ea cōsiderat: nisi inquantū ad corpus humanū attri-
butionē hñt vt patet inuēnti. qd etiam non transcendat me-
tas scientiæ medicinæ satis patet intelligenti. qm. f. nullius
alterius scia metas attingit. Ex quibus patere pōt primo
quid sit subm scia tradita in p̄p̄ri libro. est. n. corpus huma-
num sanabile &c. secundū passiones cōes tñ modo cōside-
ratum. Patet secundo dīa subiecti huius libri a subiecto to-
talis scia medicinæ. hic. n. cōsideratur illud solum secundū
passiones cōes, illic vero secundū cōes & p̄prias. Patet tertio
idem posse esse subm alicuius totalis scia & libri partialis
eiusdem aliter tñ & aliter cōsideratū. Ex quibus vltē
patet nōio ad tērtiū principale. f. quis sit ordo huius libri ad
alios libros medicinæ ab Auicē. cōpositos. Est. n. ordine do-
ctrinæ prior, eo qd est cōmuniō. quæ vero sunt cōmuniō-
ra, nobis notiora sunt, & ordinat docting priora. 1. physico-
rum textu cōmentii. 4. & 57. Quantū ad vltimū hęc liber
diuidit in prohœmium & tractatum. secunda ibi. Dico qd
medicina. ¶ Primo diuinū implorat auxiliū. Secundo expli-
cat cām cōpositionis libri tangendo intentionē & modum
sui p̄cessus. Tercio tangit utilitatē et necessitatē huius libri.
secunda ibi. Post dicamus. Tertia ibi. ¶ Non est autem bo-
num ¶ Dicit primo qd in primis ager. i. referet grās Deo
sue patri sicut celsitudo sui ordinis & multitudo sui beneficij
meretur, cuius misericordie existunt super oēs p̄phetas.

Sciendū primo qd de ista dictione, Deus multæ dant de-
scriptiones. Prima collecta a Boetio in libro de consolatio-
ne. Deus est ens bonum quo nihil melius excogitari potest
& hæc descriptio est theologica, penes quā indubitanē tenē-
dum est deum esse bonitatis sue perfectionis infinitæ, hæc
senferunt Poetæ vt Ouidius. 1. 2. metamor. vbi sic ait. Im-
mensa est finēq; potentia cœli. Non habet, & superi quicqd
voluere peractum est. Secūda descriptio est physica aut, me-
taphysica. Deus primus motor aut prima cā a qua oē aliud
essentialit̄ est dependens, penes quā nō cognoscit primam
cām esse intensiue infinitæ perfectionis, quæcūq; autē istæ
teneatur bona est. Sciendū. 2. penes theologos grām diui-
dī in grām increatam & grām creatā. Prima est Deus. Se-
cunda ē effectus vel creatura a deo gratis facta. Penes alios
diuidit grām in grām gratificantē siue gratū facientē, et grām
gratis factā. Prima est sicut deus aut quodcūq; aliud libe-
rum aliquid gratis faciens. Secunda est qualibet operatio
vel effectus ab alio gratis factus. In proposito ergo sumitur
grā secundū modo vt sit sensus. agamus. i. petamus grās. i.
effectus gratos deo. vt. f. lumē scia nobis infundat &c. Alii
agamus. i. referamus grās deo ipsum laudando & immen-
sam eius bonitatē cōfiteendo propter donū scia nobis gratis
cōcessum quo hunc librum &c. Ex quibus soluit līale du-
bium hic moueri solum de regratiatione quæ fieri non de-
bet nisi post susceptū beneficium. Sciendū. 3. vt colligi
pōt ex dictis Auicē. 1. metaphysicæ, & Algagelis in fine
sue metaphysicæ qd inter substantias intellectuales reperit
ordo talis. In primo & supremo gradu est deus. In secūdo
angeli. In tertio prophete. In quarto sapientes. In. 5. uulgus,
Angelis. n. primo Deus mystica seu mysteria & secreta re-
uelat, prophetis vero per angelos, sapientibus vero per pro-
phetas: vulgo vero per sapientes. Meretur ergo celsitudo or-
dinis ipsius Dei vt ab eo perant grā quia in supremo gra-
du tanti ordinis situs est. Sciendum quarto a Deo multi-
plex beneficium his quæ sunt circa Deum cōmunicatū esse.
Primum quia omnium quæ sunt circa ipsum creator est, iō
primum beneficium nobis cōmunicatum est esse, propter
quod Genesi primo. In principio Deus creauit cœlum &c.
Et in symbolo. Factorem cœli & terræ, per quem omnia

Iacob. s. i. auicē.

Aa

Subm
libri.

Ordo
libri.

Aristo.
Diuisio
libri.

Dei diffe-
rentia
Boetius

Ouidi.

Gratia
duplex.

Ordo i-
ntellectu-
aliū sub-
stantiali.
Alga.

Titulus
libri.
Aben et
Abi qd.

Mundi.

Canon
quid? &
fen. et do-
ctrina.

Subm
qd & in
medicia

facta sunt. Et boetius tertio de consolatione metro nono sic ait terrarū cœliq; fator &c. Et Mesue Gyrg cœli fecit Deus Secundum beneficium quia omne ens ab eo creatum essentialiter in conservari dependet. est. n. deus animal semper inum, a quo cœlum & tota natura dependet. 1. 2. metaphysica. textu. cōmentii. 39. unde. 1. de cœlo textu cōmenti cente simi. a primo quidē ente derivatum est esse & vivere. his quidem clarius, his vero obscurius. Et tertio de consolatione metro. 9. O qui perpetua mundū rōne gubernas. Tertium beneficium qd ad cuiuslibet creaturæ actionem effectū concurret cā. n. primaria plus influit in effectum q̄ que cūq; secūdarīa, ut habet in prima propōne de causis quare Ioannis primo Sine ipso n̄ hīl factum est. Silt tertio de consolatione metro nono. Stabilesq; manēs dās cūcta mo ueri. Et tam igitur multiplici beneficio dei tantaq; sui ordīs celsitudine agendæ sunt grates deo, ut supra dictum est.

Sciendum est quinto qd propheta quasi prophatores a veteribus dicti sunt, eo qd diuina reuelatione de futuris vera p nuntiant. qui. n. antiquitus vates dicebantur, apud nos dñr propheta. in sacra autē scriptura dicuntur videntes, ut Isy dor. 7. ethymologiarū. 1. cap. Brūs autē Thomas de aquino secunda secūda. 1. 72. & 171. q̄dūe. Dicitur propheta a pro quod est longe & phanos apparitio, eo qd de longe futura sibi apparent. Ad propositum igitur super oēs prophetas sunt misericordīa dei. sunt. n. propheta nobis misericordes ppter dei misericordiam. ergo deus magis est misericors, propter quod. n. vñquodq; tale & illud magis primo posteriorum. maior. n. incomparabilis est cura relevationis nostrę miserīe in deo q̄ in prophetis, vel sunt supra. i. vltra omnes prophetas, quia vsq; ad nos se extendunt. Notandum vltimo ut notat beatus Thomas. secunda secūda. 3. 1. q. qd hoc nomen misericordīa est nomen æquiuocum. Sumitur. n. quandoq; proprie, & sic ab eo describitur. Misericordīa est alienæ miserīe cordis vel in corde compassio, & supplet quidam cum appetitu relevationis eiusdem, & sic sumēdo misericordīa est passio appetitus sensitiui, & sic nō est deus misericors. Secundo sumitur misericordīa cōmuniter pro quacūq; cura relevationis alię miserīe, & sic deo conuenit esse misericordē, et taliter sumitur in proposito. Ex quo soluitur dubium moueri solitum qd in deo non sit misericordīa, cum sit passio appetitus sensitiui.

Et postea dicit, qd quidā de melioribus amicis quos habere uideor: cui in omnibus pro quibus me deprecatus fuerit, satisfacere debeo de re quā possum, me rogauit ut ei librum de medicina faciam, eius regulas uniuersales & particulares taliter comprahendentem, ut explanatio cum breuitate in eo coniungatur. & secundum plurimū efferā quantum est afferendū de declaratione in uerbis paucis, quod quidem concessi.

Tangit causam cōpositionis libri. Secundo ordinem processus. secūda ibi. Et mihi quidem placuit. ¶ Prima pars patet. Sciendum amicitiam esse triplicem, propter honestū propter utile & ppter delectabile in ter quas sola amicitia ppter honestum est vera & permanens amicitia. a. ethicorum. Ex hñōi amicitia arbitror hunc amicum fuisse de quo loquitur. A. Propter quod dixit de melioribus amicis &c. Dixit etiam de re quā possum, quia rogatio amici debet esse ad possibilia. Dixit etiā explanationem debere esse breuem, quia nimia longitudo sermonis est causa confusionis, ut Ar. primo rhet. Et Tullius primo thetoricæ inquit. Res antiquorum plerūq; male intellectas esse propter longitūdinem magis q̄ narrationis obscuritatem.

Et mihi placuit ut in primis loquerer de rebus cōmunibus, & uniuersalibus utriusq; partis medicina, theoricæ, uidelicet & practicæ.

Ponit modum & ordinem pcedēdi. Et primo q̄tum ad primum librum, Secundo quantum ad secundum. Tertio quantum ad tertium, et sic deinceps. Patet quod dicit in prima parte. Sciendum qd per res cōs intelligere debemus res vles participatione, ut caro, neruus &c. per vles vero uniuersalia prädicatione. Melius autem videtur qd ly et te neatur expositiue ut sit sensus, & pro. i. vles. Huius autē processus cā est, quia prius & facilius cōprahenditur a nobis res cōceptu cōi & confuso q̄ distincto, ut patet in prohemio physiorum. textu cōmentii tertij.

Postea uero loquar de uniuersalibus iudiciis utrumque medicinarum simplicium. Et post hæc de particularibus eorundem.

Explicat ordinem quo ad secundum librum. Dicens qd post primum loquetur de iudiciis medicinarum simplicium vniuersaliter, deinde particulariter. Sciendum primo qd iudicium ut propositio pertinet est inquisitio qua peruenimus in cognitionem qualitatis medicine. Sicut ex sapore acuto odore & leuitate substantiæ medicis cognoscimus medicinam esse calidam, contrario uero frigidam. Similiter cognito qd medicina sit substantiæ subtilis & laxæ cognoscimus per hoc medicinam nō sustinere decoctionē multam. & ex contrario contrarium cōprahendimus. Sciendū secundo horum iudiciorum quoddam esse vle, quoddā uero particulare. Exēplum primi. sicut iudicium quo medicinā acutā iudico calidam. Exēplum secundi sicut iudicium de vrica vel de pietro vel simili qd sit calidæ cōplonis. Et de vtroq; istorum iudiciorum tradunt. Canones in. 2. libro.

Deinde loquar de agritudinibus, quę in uno quoq; contingunt membro.

Ponit modum processus quantum ad tertium librum. Et primo generaliter. Secundo specialiter magis. secunda ibi ¶ Primus tamen. ¶ Prima pars patet.

Prius tamen incipiā ab anatomia illius membri et eius iuuamento. De anatomia. n. simplicium membrorum et similiter iuuamenti in libro primo uniuersali iam tūc locutus ero. Cum autē mēbri anatomiam consumaui, in q̄ plu ribus locis demonstrare incipiam q̄to eius cōser uetur sanitas deinde sermone absoluto ostendā eius agritudines uniuersales, & causas, & semitas cognoscendi eas, & uias eas medicādi in sermone etiā uniuersali. Postquā has res uniuersales expleuero, ad agritudines redibo particulares. Et in q̄ pluribus earum etiam demonstra bo in primis iudicium uniuersale in eius diffōne & ipsius causis & significationibus. Deinde ad iudicia reuertar particularia. Post ostēdā rām uniuersalem in medicando. Deinde descendam ad medicandum particulariter cum unaquaq; medicina simplici aut composita.

Ponit modum processus specialis quātum ad tertium librum. Secundo remouet dubium. secūda ibi. Ad illud autem. ¶ Dicit ergo qd priusq; loquat de agritudinibus &c. determinabit de anatomia mēbri & eius iuuamento. & hoc quantum ad membra organica, quia de anatomia cōsummum iam determinatum est in primo Can. Deinde determinabit modū conseruationis sanitatis mēbri. Et post sermone vñ tanget vles agritudines ipsius mēbri, & modos vles cognoscēdi, & uias vles curandī ipsas. Deinde descendet ad particulares agritudines. Et de illis primo ponet notitias

Aristo.

Prophe
ta quid,
vatesIsy dor,
Thom.Miseri
cordia
duplex.

Dubit.

Amici
tia tri
plex.
Aristo.

Tullius

Oculi
agit
Aristo. duplMeb
mūjIudiciū
medic
narum.Iuuam
tum c
plex.

zicias vniuersales, & eorum diffōnes, cās, et significationes ipsarum. Deinde descendit ad particularia iudicia ipsarum ægritudinum & ponet curā vsem earum. Postea vero descendit ad particulariter medicandum cum qualibet medicina. Exempli gratia. Prout a. in tertia fen tertij Canonis determinet de ægritudinibus oculorum ponet anatomiā ostendendo quod sunt humores et tunicæ oculum cōponentes. Deinde docet modū conseruationis sanitatis oculi ostendendo quæ sunt corruptentia sanitatem oculi & a quibus abstinere oportet, vt coitu puluere & somno &c. Deinde de sermone vsi determinat de ægritudinibus oculi. vt qd dā sunt cōplexionales, quædam cōpōnales &c. Et ponit modos curandi vses, vt qd cōpōnales curant per contraria, replexionales per euacuantia. Postea vero descendit ad ægritudines particulares oculi: puta optalmiam. Primo tangendo diffōne optalmiæ cās, & signa eiusdem in cōmuni. Deinde signa optalmiæ in particulari, puta optalmiæ calidæ frigidæ &c. & cās eiusdem. Deinde ponit curam vsem optalmiæ calidæ aut frigidæ, vt qd calida frigidis, & frigida calidis curent. Vltimo vero ostendit medicinam particularem approximandā in optalmia calida. x. g. thutiam ablutam cum aqua rosata aut lacte & similia. Sciendum est primo qd mēbro um quædam ab auctoribus appellantur organica officialia vel cōposita quædam cōsilia vel simplicia. Prima sunt quorum non quælibet quantitatua pars recipit totius denominationem, vt caput, cor, oculus. Secunda vero e contra vt os, caro, neruus. Ad propositum Aui. tertia cā. ponit anatomiā cuiuscumq; organici. Et non ponit anatomiā cōsiliū, quia hoc facit in prima fen primi. Doct. s. Secundo sciendū qd iuuamentū apud auctores sumitur duplex. Primo cōiter & indifferēte pro quacumq; naturali et cōuenienti actione vel operatione mēbri, quæ ideo dī iuuamentum, quia iuuat ad esse vel bene esse eius. Secundo sumit iuuamentū magis stricte & præcise, pōpōne mēbri finaliter ordinata ad mēbri opōnem principaliter operantis ad cōseruationem in diu diu vel spēi, sicut opō pulmonis est iuuamentum respectu principalis operationis cordis. In proposito vero sumitur iuuamentum primo modo.

Ad illud aut quod prius dicā de iuuamento medicinarū simpliciu in ægritudinibus in libro medicinarū simpliciu in tabulis pictis, quas bonū ē fieri sicut in disciplinā mō aspiciēs cū ad ipsū peruenies nō reuertar ad dām nisi modicā rē de medicinarū quoq; cōpositarū quæ mihi uidebunt in antidotario melius ponēdā iuuamentis: & quō miscēatur, usq; ibi loqui dimittam.

Remouet tacite dubium. Dixerat. n. in hoc tertio se particulariter determinaturū de medicinis cōuenientibus in cura cuiuscumq; ægritudinis. Ideo posset insurgere dubium, quia de his etiā tractabit in secundo. Hoc remouens dicit qd quia de his ample determinabit in secundo in tabulis pictis, id in tertio non reuertetur ad dicendum de his nisi rem modicam. Et subdit qd de iuuamentis medicinarū cōpositarū, & de modo cōpōnis earum, quia melius vñr ponendā in antidotario, dimittit loqui vsq; ad finem. Nota per tabulas pictas intelligit capla medicinarū simpliciu, in quibus iter nigra quædam rubra pingunt designantia areolas, proprietatū decorationis, & sic de alijs, quæ multū vtilia sunt ad inueniendā basim in medicina cōposita, vt infra patebit.

Placet autem mihi ut postq; hunc librum consumaui: alium librum componā de rebus particularibus, in quo sit pprietas nominandi ægritudines, quæ cum accidunt non sunt unī eidem mēbro proprie. In quo etiam de pulchritudine loquimur. Et in hoc libro eo calle procedā quo in libro particulari qui est ante ipsum processit.

Ponit intentionē eius qm ad quartū librū. Et patet in ista. Sciendū autē est qd multiplex dī aliqua ægritudo cōis. Primo quia i se plures claudit ægritudines, vt aspa. Secundo quia nō sic vni mēbro accidit quin alteri ab illo secūdū speciem possit accidere, vt mala cōpō cala vel trida. Tertio quia ē lapsus naturæ cōis, ut solū cōtinuitatis. Quarto quia totū aut totius legit operationes. Et dīra vero dī morbus, prius vñ singularis. Licet possit ēt dici morbus cōis aut particularis predicatione, qui modus nō multum pposito perit. Ad ppositū igi oīs his quatuor modis determinat de ægritudinibus in. 4. libro. Cōtra, quia in quarto tractat de ruptura siphac. Itē de dislocatione determinat: ægritudo rum. Pro illo dicunt quidā qd ruptura vt sic est cōis ægritudo, sed vt ruptura siphac est ægritudo ppria. Hæc rñsio nō valet quia sic etiā i tertio determinatur de ægritudinibus cōis. At dicunt alij qd ruptura siphac est ægritudo cōis, quia naturæ cōis. vnitatis. Hæc pōt reprobari sicut præcedens. Ideo aliter dicitur in quarto libro plurima tractatio est de communibus & nō pprijs ægritudinibus, tamē quādoq; ex consequenti tractat de proprijs.

Quod si mihi deus auxiliatus fuerit, & hunc consumaui librum, addam postea in uno libro antidotarium.

Hæc pars patet.

Nō ē autē bonū ut huius libri psm nō sit apud unūquēq; & i eius memoria qui huius doctrinæ noie uocari & p eā lucrari desiderat. minus nāq; qd medico neciū est cōprehendit, qd uero super ipsum additū est incōprehensibile est.

Ostendit necessitatē huius libri. Secundo assignat cām eius. Tertio ordinat se ad sequentia. secunda ibi. Minus nāq; i tertia ibi. Q. si deus. Dicit primo qd est bonū, ut psm huius libri nō sit apud unūquēq; & in memoria uniuscuiusq; qui desiderat uocari noie huius doctrinæ & lucrari p eam. Dicit secundo cām esse, quia hic liber cōprehendit minus quod est medico necessariū. Et subdit qd illud quod est additū super ipsum est incōprehensibile. Primo nota. qd notant Aui. dixit psm quia non est possibile qd liber hic totus memoriæ cōmendeat. Secundo nota. qd hæc particula. Minus nāq; quod medico &c. duplex exponitur. Primo minus. i. vsq; ad minimas propōnes in medicina, quæ non sunt vltius resoluibiles in scia medicing. hic liber continet. Vel alitē cōtinet oīa iste liber vsq; ad illud minus vel minimū, quod est medico necessariū. Tertio nota. qd ista particula, quod vero, tripliciter exponit. Vno mō quod vero ē superadditū huic libro, quia. f. non cōprehensum vel cōprehensibile in eo, est incōprehensibile. nihil. n. in hac scia cogitari pōt, quod non in hoc libro sit cōprehensum vel cōprehensibile. Aliter est incōprehensibile, quia tale non cōprehensum in hoc libro non est nisi habitus quidam, per allectionem & non per doctrinam acquisibilis. Alij aliter. in comprehensibile est. f. per doctrinam demonstratiuam, vt qualitatē aut quantitatis aut temperatis, aut loci limitatio certa quæ solū cōiectura & nō certa scia cōprehēdi pōt.

Quod si deus meū, plōgauerit terminū et secūda successerit fortuna, me ad alia præparabo.

Ordinat se ad sequentia. Et patet quid dicat in parte ista vsq; ad finem &c.

Doctrina prima cuius sunt duo capitula.

De diffōne medicinæ capitulum primum.



Ico qd medicina est sciētia qua humani corporis dispōnes noscūt, ex parte qua sanat uel ab ea remouet, ut hūa sanitas cōseruet & amissa recuperet.

Iacob. s. i. aui.

Aa ij

Oculi
ægritudo
Aristo. duplex.

Mēbrū
multiplex

indiciū
edicti
urum.

Iuuamē
tum du
plex.

Hic ponit tractatum. Et diuiditur in quatuor fen. In prima tractatur de rebus naturalibus. In secunda de non naturalibus & præter naturam. In tertia de conseruatione sanitatis. In quarta de modo curationis agriudinum. partes patet. Primo ponit diffonem medicinæ enumerando eius subiecta. Secundo determinat de rebus naturalibus. ibi *Elementa &c.* ¶ Primo ponit diffonem. Secundo obijcit cõtra eam. ibi *Posset autem aliquis dicere.* ¶ Dicit primo qd medicina est scientia qua noscuntur dispoñes humani corporis, secundum qd corpus est sanum, aut a sanitate remotum, vt habita sanitas conseruetur, & amissa recuperetur. Sciendum est primo qd iste terminus medicina triplex sumitur. Quandoq; sumitur pro habitu scientifico directiuo ad operationem circa corpus humanum ad conseruandam sanitatem, aut agriudinem remouendam. Quicq; vero, p. instro quo operatur medicus circa corpus humanum conseruado sanitatem, aut agriudinem remouendo, quod ab auctoribus ponitur triplex. diata. s. portio & chirurgia. Quandoq; autem sumitur medicina, vt distinguitur contra cibum & venenum, vt secunda primi. cap. de eo quod comeditur & bibitur. & primo de simplici medicina. i. cap. In proposito ergo sumitur medicina primo modo. Sciendum secundum qd hic terminus dispositio sumitur dupliciter. Primo vt distinguitur contra habitum, & sic non sumitur hic. Secundo pro quocunq; quo aliquid formaliter recipit aliquam accidentalem denominationem, qualiter dicimus albedinem dispositionem albi, & nigredinem nigri, & taliter sumitur in diffone. Sciendum tertio qd in diffone prædicta ponit Auic. genus dum dicit scientia. deinde circunloquitur & restringit ipsum dum dicit. qua humani corporis dispositiones noscuntur. Per hoc autem qd dicitur, ex parte qua sanat etc. dicitur hæc scia a naturali & morali, licet. n. vtraq; illarum humanum corpus & eius dispoñes cõsideret aliquo mō, nō tñ in quantum sanum est vel a sanitate remotum. Deinde explicatur finis dum subiungitur, vt habita conseruetur sanitas &c.

Posset autem aliquis dicere qd medicina diuiditur in theoricā & practicā, sed tu totam ipsam posuisti theoricā, cum dixisti qd est scientia.

Obijcit cõtra diffonem. Primo cõtra genus. Secundo cõtra dñas. ibi *Neq; pōt aliquis.* ¶ Primo ponit obiectionem. Secundo soluit. ibi *Nos vero.* ¶ Contra genus obijcit sic. Medicina diuiditur in theoricā & practicā, sed tu eam totam posuisti theoricā cum dixisti scientiam, eo qd ois scia est habitus intellectiuius. igitur diffinitio non bona.

Nos autē rñdebimus tunc & dicemus qd artium quiddā est qd est theoricā et practica, quæ admodū & de philosophia qd est theoricā & practica, & de medicina dicitur qd est theoricā & practica. In unaquaq; autē harū diuisionū aliud volumus dicere cū dicimus theoricā, & aliud cū dicimus practicā, nō tñ nobis necesse ē declarare diuersitatem, quæ inter eas existit nisi in medicina.

Soluit obiectionē præmittendo fundamentū ex quo pōt haberi solū & ponendo dñam inter theoricā & practicā. Secundo declarat eā. secunda ibi *Cū ergo de medicina.* ¶

Dicit primo artium aliquid esse qd est theoricū, & aliquid qd est practicū, & hoc tā in philosophia qd in medicina. verum est qd illic aliud intelligit per practicū et aliud per theoricū. hic tñ non oportet illud nisi in medicina declarare. Sciendum qd in philosophia theoricū & practicū reperit. put philosophia se extendit ad naturā. morālē. rōnālē. mathematikā. & diuinā. Diuina. n. est pure theoricā. Naturalis secundū eius maiore partē est theoricā. Moralis vero practica est secundum aliquā eius partē, vt vincens olympiam coronabitur. Itē tā in naturali qd in morali reperitur theoricū & practicū. Exēplū in naturali de practico, exicatio & motus

præse ruat a putredine. quies autē & humectatio præparant ad putredinē. 4. metheororū. In morali autē reperibile est theoricū, puta qd virtus moralis est mediū geometricū inter extrema vicia, & qd extremorū vitiōrū inter se maior est repugnantia qd ipsorum ad mediū. 2. ethicorum.

Cum ergo de medicina dixerimus qd eius est theoricā, & ex ea ē practicā, nō ē existimandum qd uelimus dicere qd una diuisionum medicinæ est scire, & altera operari, quæmadmodum multi hunc locum perscrutantes existimāt.

Declarat qd per theoricū & practicū intelligere debemus. Et primo remouet sūm intellm circa hoc. Secundo ponit verū. scia ibi *Sed debes scire.* ¶ Dicit. i. qd cū dicimus i medicina eē theoricā & practicā, intelligere nō dēmus p theoricā sciam & per practicā opōnem, sicut quidā intellexerunt.

Sed debes scire qd illud quod volumus ē aliud et qd nulla duarū diuisionū medicinæ ē nisi scia: sed una earū est ad sciendum principia, & altera ad sciendum operandi qualitatē. post vero primā earū nomine sciētiae aut theoricæ appropriauimus & alterā appropriauimus nomīne practice.

Oñdit quid vere per practicū, & quid vere per theoricū intelligendū sit. Et primo pmitit intellm. Secundo spālter declarat ibi. ¶ Per theoricū. ¶ Dicit primo qd aliud per practicū & aliud per theoricū intelligit, quis quodlibet eorum sit scia. Dñt autē quia vna. s. scia theoricā est ad sciendum principia, & altera. s. practica est ad sciendū qualitatē. i. modum operandi. Primā ergo appellamus nomīne sciē theoricæ. Alteram vero appropriauimus nomīne practice.

Per theoricā uero ipsius volumus qd quādo eam sciuerimus scientiā tñ acquiramus: ita qd in declaratione qualitatis operationis nos nō immitteremus, sicut dicitur in medicina quod genera febrium sunt tria, & complexiones sunt nouē.

Declarat spālter qd pprīe per theoricā & practicā sit intelligendum. Secundo cõcludit quoddā corollariū, secunda ibi *Cūq; harum.* ¶ Primo qd per theoricā. Secundo quid per practicā. ibi *Et per practicā.* ¶ Dicit primo per theoricā partē medicinæ intelligendū eē illā qua habita solū hēmus notitiā cõclonis absq; hoc. s. qd aliquid sciamus de mō operandi, sicut scito qd febrium genera sunt tria, & qd cõpiones sunt nouem. non tamen propter hoc scimus quid vel qualiter circa humanum corpus sit operandum.

Et p practicā ipsius volumus nō opōnē in effectu, neq; laborē motionū corporearū, sed diuisionem opōnis medicinæ, quæ cū eā sciuerimus auxiliabit nobis ad acquirēdū sciam, uel sniam & ipsa scientia uel sentētia erit in qualitate opōnis.

Declarat secundū, secundo exēplificat adaptando exēpla ad ppositum. secunda ibi *Sicut dñ.* ¶ Dicit primo per practicā nō esse intelligendā opōnē vel laborem corporeū in visitando, sed debemus intelligere diuisionē. i. partē sciē medicinæ, quæ est diuio operationis. i. pars sciē docēs modum operandi, quā cum sciuerimus auxiliabit nobis ad acquirendum scientiam. Alia littera habet sniam et ipsa scia uel sententia erit in qualitate operationis.

Sicut dicitur in medicina quod a patibus calidis adhibenda sunt in principio quæ repellāt & infrigident & inspissent & postea repellentia cū resoluētibz,

Medici-
na tri-
plex,

Gal.

Dispo-
duplex.

Artib.

Theo-
ca qd
practi-
ca.

resoluentibus tēperabimus, & post statum pos-
tea in declinatione sufficienter mollificantia re-
soluentia, praterq; in apostematibus quæ sunt
de materijs quas membra expellunt principia.
Hæc igitur doctrina in scientia uel sententia tibi
auxiliabitur, & hæc scientia uel sententia est de-
claratio qualitatis operationis.

Explanat dicens sicut dñ in medicina q in pñcipio ca-
lidorum apatū cōpētūt frigida repercussiva, in augmēto mi-
xta cū resolutiuis &c. Et subdit q hæc doctrina auxiliat in
scia vel snia, & illa est in qualitate operationis. Sciendum
est primo q penes morales philosophos reperiunt isti ter-
mini, speculatio, praxis, speculatiuū, & practicum. Intelligē-
tes per speculationem opōnē intellē non ad aliā opōnē ex-
tra genus cognitionis naturæ ordinatā, sicut cognitio uel
intellectio dei uel intelligentiarum. Dico autē notantē extra
genus cognitionis, quia vna speculatio pōt esse ad aliā natu-
raliter ordinata. Praxis autē describitur secundū electionē hu-
manā operatio. Notitia igit uel scia practica est notitia uel
scia ad praxim finatā ordinatā. Theorica uero siue speculati-
ua e contrario. Ex quibus inferitur primo eandē opōnem
vario modo cōsideratā esse praxim, & speculationē ut in-
tellectio dei a voluntate impenetrata. Patet secundo q tam
pars practica q theorica medicis est scia, quia utraq; est ha-
bitus per demonstrationē acquisitus, sed pars theorica est
notitia principiorum, ut ponit in lra. practica uero modi
operandi. Per partē n. theorica nō docemur quid uel quali-
ter operari debeamus. Per practica uero sic. Contra ista
practica ita habet principia, sicut theorica, igitur nō plus est
theorica ad scienda principia q practica. Pro ista dñ argu-
mentū absolute uerū cōcludere, sed quia principia practice
habent ex theorica, ideo dicimus illa esse ad scienda princi-
pia magis q practica. Vel dñ q theorica tradit notitiā prin-
cipiorū sine notitia modi operandi, sed non practica. Sciē-
dum secundo q cū sciuerimus partē practica auxiliabit no-
bis in acquirendo sciam uel sniam secundū multiplicē ex-
pōnem. Prima est Gentilis qui per sniam exponit sciam
ut infra sen tertia. i. cap. ex glosa Girardi. Imaginatur ergo
sciam practica scriptā uel exiit in mente doctoris quæ in
mente discipuli silem sciam generat, ut q in pñcipijs apā-
tum calidior cōpētunt repercussiva. Cū ergo hæc diuisionē
opōnis. i. partē docentē operari a doctore uel scriptura itel-
ligemus, auxiliabit nobis ad acquirendā sciam: & illa scia
erit in qualitate opōnis, quia per illā dirigemur in qualitatē
uel modū operandi. Propter quod infra cōcludit. hæc ergo
doctrina. i. uel scriptura habita in scia auxiliabit tibi, et ista
scia erit in qualitate opōnis quia per illā diriget medicus in
debitū modū operandi. Secunda expō eiusdē est, q scia
practica. i. scia de modo operandi auxiliabit in acquirendo
sciam, qā incitat st udiosum ad sciam supra se. Audiēs se in
apātibus calidis in principio cōpetere que repercutiāt, statū
pmouet ad acquirendū qd sit apā quid repercussio &c. Et
hæc scia. i. talis acquisita ex tali pmotione iuuat ad acquiren-
dā sciam uel sniam. i. experimentalē habitū. Sciēfici. n. se-
cundū Canones pcedētes melius experimentalē habitū acq-
runt. Alij p sniam intelligūt firmā & idubitablem rñsonē
de mō operādi cū de ipso querit. Est. n. scia firma & indubi-
tabilis rñso, ut Catholicorum tractatu de coloribus. Aliter
autē per sniam intelligere possumus iudiciū certum de mō
operādi circa corpus signatū & aggritudinē signatā. est. n.
scia vnus partis cōtradictionis determinata acceptio, ut Ca-
tholicō ibidē. Nam ex hoc q apātibus calis scis in pñcipio
cōpetere repercussiva, & uides brachiū sor. apātum esse cū
rubore & ardore, & esse in principio iudicas ex snia cōueni-
re sibi oleum onfacinum, & hæc snia est in mō operationis.
Qualibet illarum expōitionum tolerabilis est.

Cūq; duarum diuisionum qualitatē sciueris

iam scientiā scientiālē, & scientiā operatiuam
adeptus eris, et nūquam operatus fueris.

Concludit q cum sciueris qualitatē duarū diuisionum. i. scientiæ
practice & theoreticæ quæ fuerunt mēbra diuisionis, iam es
adeptus sciam scientiālē & sciam operatiuā, quæ nūq; opera-
tus fueris. Sciendū primo q per sciam scientiālē intelligitur
pars theoretica qua solum sciētes efficiuntur & non dirigimur
in actum operatiuum. E contra uero per operatiuā intellē
notitia scientifica docens quā operandū sit, & illa est pra-
ctica sicut patet in exēplo posito in lra. Ex quo patet q
licet nūq; sis operatus, stat tū te sciam operatiuā adeptū fuis-
se. Et ex hoc colligi potest pbabile argumentū q utraq;
illarū est scia, quia qualibet illarū notitiarum est nobis cui-
denter acquisibilis oī actu operatiuo circumscripto, igit que
libet illarum est scia. Non. n. apparet sub quo alio habitu q
sub scia pprie contineri possit. Ad argumentū igit cū dñ
medicina diuidit in practica & theoretica, ergo nō est tota
scia. neganda est consequentia, ut supra tactum est. Sciē-
dum secundo q ars proprie dicta est acquisibilis per assue-
factionem ex frequentatione. i. operationum exteriorū, cum
ergo sine his possit acquiri medicina secundū utraq; par-
tem, ut dicitur in littera, patet q secundum nullam, sui par-
tem medicina proprie est ars, relinquitur igitur q est scia.
Qualr at ars contra sciam distinguat, & qualr pprie uel
iproprie dicat mēbra ars uel scia, videbit i qōne diffusus.

Neq; et aliquis dicere pōt q dispōnes corpis hu-
mani sūt tres, aggritudo, sanitas, et dispō quæ nō
ē sanitas neq; aggritudo: cū tibi duæ suffecerint.

Obicit primo cōtra dñas. Secundo soluit. secunda ibi
L Possibile nanq; 7 In prima parte dicit non oportere da-
re mediū uel tertiā dispōnē quæ dñ neutralitas, quia dñ sus-
ficiunt. Vel sic. in prima parte dicit q forte aliquis possit di-
cere q dispōnes humani corporis sunt tres. i. sanitas, aggritudo
& neutralitas, sed tu non posuisti nisi duas: scilicet sa-
nitatem & aggritudinem, ergo male dicis.

Possibile nanq; est ut cum hmōi dīctor bene
considerauerit non inueniat unā duarum rerū
affirmantem hanc trinitatem neq; negantem.

Soluit. Secundo excusat se ab vteriori petractione. se-
cunda ibi L Præterea. 7 Prima in duas sicut duas innuit solu-
tiones. secunda ibi L Amplius. 7 Prima solō est, q cum ta-
lis argumentator bene considerat non inueniet vnā duarū
rerum &c. Notandum q hæc pars habet multiplicem
expōnē. Prima. Non inueniet vnā duarū rerum, quia
nec practica nec theoretica affirmantē uel negantē &c.
Hanc sequitur Io. de monte Caluo. Alia expō antiquior
Bartholomei de varignana. Non inueniet vnā duarū rerū:
quia nec sanitatē nec aggritudinem affirmantē uel negantē
neutralitatem, quia cum aliqua neutralitatis sit parua aggritudo
& aliqua parua sanitas: non sequitur. est aggritudo, igit
nō ē neutralitas, nec sequit ē sanitas, ergo nō ē neutralitas.
sist nō sequit. ē aggritudo, ergo ē neutralitas. neq; sequit. est
sanitas, ergo ē neutralitas. Hec expō nō placet. Tertia est
Dyni. Nō inueniet vnā duarū rerū. i. duarū signatiōnū neutri
in primo & secundo signatis affirmantē aut negantē hanc tri-
nitatē, qā tā primum q secundum signatū neutri sub sano
uel egro cōprehendit. Quarta expō. Nō inueniet vnā dua-
rū rerū. i. rōnem oppositā affirmantē. i. affirmatiue de-
monstrare hanc trinitatem esse, aut negantem. i. negatiue
demonstrare non esse hanc trinitatem. Neq; n. rōnes philo-
sophorum pbantium inter sanitatē & aggritudinem non ca-
dere medium demonstratiuū sunt. Nec etiā rōnes medicorū
ad oppositum sunt demonstratiuæ. Quinta expō est
Mundini. Non inueniet vnā duarū rerū. i. duarū vltimarum
partium in diffōne medicis positā affirmantē uel negan-
tem &c. partes. n. istæ sunt ut habita sanitas conseruetur &
Iacq. s. rauic. Aa iij

Scientia
scialis et
operatiua

Specula-
tio qd, et
praxis.

Theorica
ca qd
practica.

Gentili.

Serētia
multi-
plicat.

amissa recuperetur, & per has non excluditur nec affirmat neutralitas. Vltima expō est Gentil. Non inueniet &c. i. duarū partū i diffōne positarū, quarū prima est ex parte qua sanat & ab ea remouet, secūda ē vt habita sanitas conferretur &c. affirmatē aut negatē, qā licet dicat ex parte qua sanat aut ab ea remouet, nō implicat dari vel nō dari neutrā dispōnem, & similiter de alia parte dicendum est.

Amplius si hæc trinitas necessaria fuerit, qd diximus tibi remoueri a sanitate colliget infirmitatem & dispositionem tertiam.

Ponit secundā sōtionem. Secundo declarat qualiter vario modo describendo sanitatem vel ægritudinem in diffōne sanitatis vel ægritudinis includitur vel non includit neutralitas, secūda ibi. Quā non hñe. ¶ Dicit primo qd q̄ uis hæc trinitas esset ponenda, non tñ repugnat hoc diffōni positæ, quia sub illa particula a sanitate remouetur, cōprehenditur neutralitas, tam. n. per neutralitatem, q̄ per ægritudinem est corpus a sanitate remotum.

Quā non habere sanitatis diffinitionem posuerūt quæ est habitus aut dispositio ex qua operationes subiecti ipsius sanæ proueniunt. Neq̄ huius diffinitionis oppositū nisi sanitatē diffinierint, quæ ad modum desiderauerunt, et posuerint in ea conditionem qua non indiget.

Sanitatis
& ægritudinis
descriptio
duplex.

Pars patet plane. Notandum primo pro intellectu sanitatis & ægritudinis duplex describi posse. Primo sic. Sanitas est habitus vel dispō ex qua operationes subiecti ipsius sanæ proueniunt. Et consequenter. Ægritudo est dispō vel habitus, ex quo operationes ægræ proueniunt. Et tūc patet qd nec in diffinitione sanitatis nec ægritudinis comprehenditur neutralitas. Secūda descriptio est ista. Sanitas est &c. ex qua operationes perfectæ proueniunt. Ægritudo est dispō vel habitus ex qua operationes imperfectæ proueniunt. Et taliter describendo patet qd sub diffōne sanitatis vel eius oppositi comprehenditur neutralitas, ex neutralitate. n. operationes subiecti ipsius imperfectæ proueniunt. Exponitur ergo littera sic, quam. n. neutralitatem non habere, scilicet non includere diffinitionem sanitatis nec eius oppositi posuerunt, supple illi qui primo modo sanitatem & eius oppositum diffiniebant, nisi uoluerint diffinire sanitatem et eius oppositum: quemadmodum desiderauerunt, scilicet ad placitum loco ly sanæ ponendo perfectæ, & loco ly ægræ ponendo imperfectæ. Notandum secundo Auicē dixisse habitū propter sanitatem fixam & perfectam, propter sanitatem vero lapsam dixisse dispositionem.

Præterea cum medicis in hoc non litigemus. Neq̄. n. sum qui cum eis in hñōi disputare debeam, neq̄ litigium hoc eis neq̄ illis qui contra eos sunt in medicina auxiliabimur. huius. n. rei certitudo alterius doctrinæ principijs pertinet.

Excusat se a determinatione huius difficultatis dñ. nō esse litigandum medico de hoc, neq̄ ipse est de illis qui cum eis litigare debeant, neq̄ hoc litigium eis, scilicet medicis, nec illis qui sunt contra eos auxiliabimur in medicina, sed hæc certitudo pertinet principijs alterius doctrinæ. Contra. Ad medicum pertinet considerare an corpus sit preferuandum, conseruandum, curandum, vel resumendum, sed non competit præseruatio vel resumptio, nisi neutro conualescentiæ vel decidentiæ, ergo &c. Pro isto dicitur qd ad medicum pertinet considerare illam dispositionem, quam multi uocant neutralitatem, utrum autem debeat denominari neutralitas vel ægritudo non debet curare medicus. Et hoc intendit Auicē in parte ista & toto capitulo.

De subiectis medicinæ.

Cap. i.



Voniam medicina corpus humanū ex parte unde sanat & a sanitate remouet cōsiderat & cuiusq̄ rei scia nō acquirit neq̄ cōplet cum cās habuerit nisi per sui cās scia tur, ergo debemus in medicina scire sanitatis & ægritudinis causas.

Postea diffōne medicinæ, nunc cōsequenter numerat subiecta de quibus medicus considerat, ut in rubrica dñ Caplin de subiectis medicinæ. Et primo ostendit de quibus cōsiderat medicina. Secūdo illa summam colligit. Tertio ostendit modum quo medicus illa considerat, secūda ibi. Et postq̄. ¶ Tertia ibi. Harum vero rerum. ¶ Primo iterum ostendit de quibus considerat theoricā. Secundo de quibus practica, secūda ibi. Huius autē inquisitionis. ¶ Prima in tres. Primo ponit necessitate considerationis subiectorum partis theoricæ & practicæ. Secundo declarat. Tertio concludit, secūda ibi. Causarum. Tertia ibi. Harum igit. ¶ Item primo ostendit ad medicum pertinere cōsiderationem causarum sanitatis & ægritudinis. Secundo accētiū & significationum eorūdem. Tertio ad alia loca nos remittit, secūda ibi. Et q̄. ¶ Tertia ibi. Iam autem. ¶ In parte prima probat hanc cōclusionem. Ad medicum pertinet cōsiderare causas sanitatis & ægritudinis, probatur quia ad medicum pertinet cōsiderare corpus humanum ex parte qua sanum aut a sanitate remotū sed nullius rei hñtis cās acquirit aut cōplet cognitio nisi ex cognitione suarū cāq̄, igitur ad medicum pertinet considerare sanitatis & ægritudinis causas, consequentia tenet, eo qd sanitas & ægritudo sunt res hñtes, cās. Sciendū primo qd in diffōne medicine ponuntur duæ partes. Prima scia qua humani corporis dispōnes nōscit ex parte qua sanat &c. & illa corrūdet partē theoricæ. Notitia. n. hñōi diffinitionum est theoricā non docens vel præcipiens quid vel qualiter operandum. Secūda pars est vt habita sanitas conseruetur, & hæc corrūdet practicā. Notitia. n. cōseruandi aut recuperandi sanitatē est practica, vt visum est in qōne. Ideo conueniens erat vt Auicē, diuulim enumeraret subiecta ad partem practicā & ad partē theoricā pertinētia. Ex quo patet qd caplm esse velut apitūm et resolutiū præcedentis capli vt dicit Mundinus. Sciendū secundo qd licet subiecta sint plura, quia tñ non sunt prima & adæquata, immo ad vnū primū sunt attributionē hñtia; ex hac pluralitate subiectorum non tollit vnitas scie medicinæ.

Sciendū tertio qd rerū hñtium cās duplex potest haberi notitia. Vna a priori & est notitia propter quid. Altera a posteriori & est notitia quia, quando. scilicet cognoscimus cām per effectum. Prima perfectior est, perfectior. n. est cognoscere effectum per cām q̄ conuerso, ut videri habet. i. posteriorum. Ad ppositum rei hñtis cās non acquirit notitia &c. nisi per notitiā cāq̄. scilicet scia perfecta et propter quid, licet in scia quia, oppositum accidat vt est scia Arist. i. poster. Scire autem opinamur &c. Et primo physicoz. Tūc. n. arbitramur cognoscere &c. et est textu cōmentī primi. Sciendū quarto qd scia dñ acquiri qñ addiscens est in actua acquirendo, quia. scilicet disponit vt habitus scientificus in eo si me. Dñ autē cōpleri qñ figit. Sensus igit est qd non disponit nec habituatur &c. Aliter non acquiritur. scilicet a doctore, nec cōplet ab intrinseco, scilicet intellectu discēntis. Afr a quibuscūq̄. Nō acquiritur. scilicet demonstratione quia. Nec cōplet. scilicet demonstratione propter quid. Hæc tñ expō recipit instantiā apparentem vt vides. Alij alit. Non acquirit. scilicet per aliquod genus causæ. Nec cōplet per oia. scilicet gñā cāq̄. Et dixit notant cū cās habuerit, propter res non hñtes cās ex quibus tanq̄ ex notioribus cognosci possint. Ex quo patet. Non oē cognoscibile notitia qd esse cognoscibile notitia, ppter quid. Nec oē cognoscibile notitia pp quid esse cognoscibile notitia quia. Nō. n. repugnat dabilem esse effectum qui quantū ad quia est, sit siue causis penitus ignotior. Cā autē minoris assumptæ in probatione

Mūdi.

Notitia
duplex.Aristo.
Scientiā
acquiri
qd et cō
pleri.S.
ti.

probatione conclusionis potest esse talis, quia sicut se habet res ad esse, ita se habet ad cognosci, sed quilibet res habet esse per suas causas: ergo quilibet res talis habet cognosci per suas causas. Item processus rationis & artis in cognoscendo res causas debet proportionari processui nature in causando, sed natura processum hunc inchoat a causis & terminat ad effectum, igitur &c. Contra tunc ad medicum pertinet considerare et inuestigare causas eorum. Pro isto dicitur limitando, proponere quod medicus habet considerare causas scibilibum quorum per propria principia habet proprietates & passiones inuestigare.

Et quia sanitas & ægritudo & earum causarum plerumque sunt manifestæ, plerumque occultæ quæ non sensu nec per significationes accidentium comprehenduntur, debemus etiam in medicina scire accidentia quæ in sanitate accidunt et ægritudine.

Declarat secundum. Et in fine intendit hanc conclusionem. Ad medicum pertinet considerare sanitatis & ægritudinis & eorum suarum signa & accidentia, probat sic. Causis sanitatis & ægritudinis occultis existentibus necesse est per accidentia causas illas & sanitatem & ægritudinem cognoscere, sed contingit causas illas esse occultas, ergo &c. Sciendum est primo quod membrorum nostri corporis, quædam sunt exteriora sensibus nostris subiecta quædam interiora. De secundis ergo verum est, quod eorum sanitatem & ægritudinem & causas earum docemur per signa & accidentia cognoscere. Sciendum secundo quod accidens multiplex sumitur. Primo ut distinguatur contra substantiam, & taliter non capit hic. Secundo ut distinguitur contra morbum & causam morbi, ut 3. de accidentibus & secunda primi. 1. cap. & sic iterum non sumitur in proposito. Tertio sumitur pro quacunque dispositione naturali vel præter naturam consequente sanitatem, ægritudinem vel neutralitatem, & sic omnis dispositio consequens morbum dicitur accens morbi. Et quemadmodum accens morbi dividitur in tria, scilicet actionem, qualitatem mutatam: & extens mutatum. Ita consequenter triplex est accens sanitatis, scilicet actio bona siue naturalis, qualitas non mutata a naturali, & extens naturale siue laudabile. Et sicut per actionem, qualitatem mutatam & extens mutatum: tanquam per signa propria cognoscimus morbum. Ita consequenter per actionem naturalem, qualitatem non mutatam &c. cognoscimus sanitatem: & taliter sumitur accidens in proposito. Ex quo patet primo idem respectu eiusdem esse denominabile accidens & signum. Accidens quidem pro quanto pendet a sanitate vel morbo. Signum vero in quantum ducit nos in cognitionem ægritudinis vel dispositionis alterius. Patet secundo processum a notitia accidentium & signorum ad notitiam morbi vel dispositionis alterius ut plurimum esse processum quia. E converso vero propter quid. Dico autem notanter secundum plurimum propter signa, contingit enim idem respectu eiusdem esse causam & signum sicut longitudo & gracilitas colli cum stricture peccoris futuræ phthisis. Et ex hoc ulterius patet ad perfecte acquirendum scientiam medicinæ necessarium nobis esse duplicem processum, scilicet quia, & propter quid.

Iam autem declaratum fuit in scientiis veridicis quod rei scientia non acquiritur nisi per scientiam causarum & principiorum ipsius si causas habuerit & principia, aut non completur nisi ex parte sciendi eius accidentia & concomitantia essentialia.

Remittit nos pro declaratione horum dictorum ad alias scientias. Et ista plana est. Sciendum primo quod per scientias veridicas intelligit Aui. logicam & metaphysicam, ad quarum primum pertinet verum a falso discernere, ad secundum vero pertinet probare principia aliarum scientiarum merito veridicæ notantur. Aliter dixit Mundinus per scientias veridicas intelligendas esse scientias pure speculativas quarum finis

est veritatis cognitio, unde veridicæ dicuntur. Practicæ vero non sic, proprie veridicæ vocantur eo quod earum finis non est veritatis cognitio, sed opus vel secundum electionem operatio, ut supra dictum est. Prima expositio est melior. Sciendum secundo per principia debere intelligi causas extrinsecas ut sunt efficiens & finis. Per causas vero intrinsecas, ut materia & formam. Sciendum tertio quod accidentium ut proposito pertinet quædam communia sunt, quædam propria. Exemplum primi: sicut dolor capitis in pleuresi. Exemplum secundi, ut dolor lateris pungitius in pleuresi. Et illa accidentia propria ab auctoribus vocantur concomitantia essentialia, quia, scilicet, vnde essentialiter sanitati & ægritudini associari. Sciendum quarto hæc litteram duplici posse exponi. Primo. Ad acquirendum & perfecte habendum notitiam scibilibum medicinæ duplici indigemus processu. Vno propter quid: & ille fit ex notitia causarum. Altero quia, & ille fit ex notitia accidentium communium & propriorum. Secundo & forte melius. Ad acquirendum & perfecte habendum notitiam sanitatis & ægritudinis non sufficit earum causas cognoscere, sed ultra hoc requiritur accidentium eorum & propriorum notitia. Ad perfectam. n. notitiam subiecti non sufficit subiecti causas comprehendere: sed ultra hoc oportet proprietates & passiones subiecti cognoscere. Exempli gratia, ad perfectam notitiam feb. putridæ non sufficit cognoscere causas eius: sed scire oportet cum hoc accidentia & notamenta febrem consequentia.

Causarum vero quatuor sunt species, materiales, efficientes, formales, & finales.

Ponit numerum generum causarum sanitatis & ægritudinis. Secundo specialiter unum quodque illorum declarat. ibi secunda. Causæ vero. Prima pars nota est. Sciendum hic primo quod Aui. enumerat causas, non autem accidentia de quibus fecit mentionem. Aut quia enumeratio eorum nimis esset particularis, qualis non debet esse doctrina huius prime sententiae. Aut quia in secunda sententia doctrina tertia, cap. 3. accidentia & significationes distincte enumerat. Vel forte fecit nos intelligere per operationes quas dixit esse fines, ex quibus alia accidentia etiam comprehendere possunt. Sciendum secundo sufficientiam quatuor generum causarum a diversis vario modo assignari. Quidam sic sumunt. Omnis causa vel est intrinseca vel extrinseca. si est extrinseca vel movet intentionaliter, & sic est finis. vel realiter: & sic est efficiens. si vero est intrinseca, vel se habet per modum perfectibilis, & sic est materia, vel per modum perfectientis, & sic est forma. Alii dicunt alij de causa extrinseca, quia vel præcedit effectum, & sic est efficiens. vel sequitur, & sic est finis. Vtrum autem hi modi sint veri, scrutari pertinet ad physicum & metaphysicum. Aliter dixit mundinus non sunt nisi quatuor modi speciales querendi de causis, igitur &c. Assumptum probatur discurrendo, quia non queritur de effectu nisi ex quo, vel a quo, vel per quid, vel propter quid. Primum querit de materia. Secundum de efficiente. Tertium de forma. Quartum de fine. Aliter consuevi distinguere sic. Non sunt nisi quatuor modi dependentie unius rei ad aliam, igitur non sunt nisi quatuor genera causarum. assumptum probatur: quia quicquid se habet ad aliud ut dependens, vel dependet ex illo: vel ab illo, vel per illud, vel propter illud. Contra. quia præter modos causarum iam dictos reperitur genus causarum instrumentalium, ut tertio de accidentibus primo cap. Pro isto dicitur communiter quod causa instrumentalis reducitur ad genus causarum efficientium. In eodem enim genere videntur concurrere principale agens & instrumentum quo producit effectum. Ego vero inferius declarabo aliquam instrumentalem causam magis reducibilem esse ad genus causarum materialium quam efficientium: sicut diaphaneitas aeris est causa instrumentalium illuminationis aeris. Et non in genere causarum efficientium, non enim diaphaneitas efficit lumen. Nec formalis, non enim diaphaneitate denominatur aer formaliter illuminatus. Nec etiam finalis, non enim est diaphaneitas finis illuminationis, sed potius e contra. Reducitur ergo ad aliud genus causarum, scilicet ad genus

Iacob, s. i. auct.

Aa iij

Accens duplex.

Causæ genus duplex

Gal.

Cā di-
spōiti-
ua qd.

causæ materialis, quam cām dispositiuam possumus appel-
lare. Qualiter autem cāx conseruantes & præsauerantes ad
genus cāe efficientis reducant, in 3. technī declaratum est.

Causæ uero materiales positæ in quibus san-
tas & ægritudo mesurantur sunt. Subiectum
quidem ppinquum, membrum aut spiritus. Et
subiectum quidem longinquum, humores. Et
eis longinquiora sunt elementa.

Cā ma-
terialis
duplex.

Aristo.

Materia
duplex.
Aristo.

Subm
duplex.

Declarat vnūquodq. illorum generum. Et primo mate-
riales. Secundo efficiētes &c. Partes patebunt. Item primo
notificat causas materiales. Secundo declarat varium mo-
dum se habendi causarum illarū. secūda ibi [Et hæc duo.]
Dicit primo q. causæ materiales in quibus mesurantur san-
tas & ægritudo sunt duplices. scilicet ppinquæ & remotæ. sub-
iectum quidem ppinquum siue materia est membrum aut
spiritus. remotū humor. remotissima sunt elementa. Scien-
dum est primo q. cum dī posset exponit. i. narrare sine p-
batione, quia hæc pbatio non pertinet ad medicum. Vel po-
sitæ. scilicet a philosophis. Quod n. elementa sunt materia remo-
ta sanitatis habetur primo de gñone & corruptione. Q.2. ve-
ro humores ex lib. de aialibus. Similiter q. membra. Se-
cundo sciendum q. ly mesurantur exponitur. i. sustentan-
tur vel subiectantur seu causantur. Quidam autē dixerūt
mesurantur. i. quantificantur. accidens. n. quodcūq. mate-
riale mesurat rōne subiecti, yt in predicamentis. ca. de g-
tate dicitur ab Aristō. quanta fuerit superficies tantum al-
bum esse dices. Aliter dicitur & melius q. sanitas mesu-
ratur his eo q. sanitas sit alterius gradus vel mensuræ secun-
dum variam dispositionem & mensurā elementorum hu-
morū & membrorum. vnde alterius mensuræ vel gradus
est sanitas cerebri, & alterius cordis, quia in his variæ sunt
humorū & elementorum mensuræ. Tercio sciendū q.
materia potest sumi duplex. Primo proprie pro subiecto pri-
mo cuiuscūq. forte ex quo fit aliud & manet, qualis sumit
primo physicorum textu cōmentis. scilicet cum dicitur. cuiusli-
bet transmutationis naturalis materiam primā esse prin-
cipium, & taliter non sumitur hic. Secundo sumitur materia
improprie satis pro quocūq. quod formaliter per aliquid
est aliquāliter formatum denominabile: vel ex quo fieri po-
test aliquid taliter denominabile, siue per vnā, siue p. plu-
res transmutationes. Exempli causa dicimus parietem ma-
teriam albedinis, quia per albedinem denominatur paries
formaliter albus. Similiter panem & cibum dicimus mate-
riam humorū, quia licet panis non sit a forma humorū
denominabilis, ex pane tamē per vnā aut per plures trā-
smutationes fieri potest aliquid a forma humorū denomi-
nabile, puta sanguis phlegma &c. Hanc autem materiā ap-
pellare consueuerunt antiqui materiam trāseuntem. primā
vero permanentem. Et hoc secundo modo in pposito sumi-
tur materia vel subiectum. dum dicit Aui. in littera, subie-
ctum ppinquum esse membrum. remotum vero humores
& elementa. Et ex his patere potest quid per subiectum
ppinquum intelligendum est: & quid per remotum. Est
enim subiectum ppinquum sanitatis vel ægritudinis sub-
iectum actualiter proprie sanum aut ægrum denominabi-
le vt membrum. Remotum vero est subiectum non actu
proprie taliter denominabile, ex quo tamen per vnā vel
per plures transmutationes potest fieri aliquid pprīe tal-
iter denominabile. Verbi gratia humor est subiectum remotum
sanitatis, quia non actu est humor proprie sanus denomina-
bilis, ex ipso tamen per vnā aut plures transmutationes
generari potest aliquid vt membrum quod proprie ē actu
sanum denominabile. Et ex hoc vltius patet cur elemē-
ta dicantur subiecta remotiora. Sciendum quarto illā par-
ticulam membrum aut spiritus exponi a quibusdam aut p-
& volentibus membrum dispositum per spiritum ē subie-
ctum &c. ideo spiritus est cā mēbri dispositiua, vt recipiat
membrum vitam et sanitatem. Causa vero dispositiua ma-

terię reducitur ad genus causæ materialis. y. g. talis vel ta-
lis organigatio cordis est causa vt cor fiat viuens & sanum,
& non est causa in genere causæ formalis vel finalis, nec
efficientis, igitur causa est in genere causæ materialis. Item
sicut se habet dispositio actiui ad actiuum, ita passiuū ad pas-
siuum, sed dispo actiui in quantum hmoi causat efficienter,
ergo dispositio passiuū materialiter. Ex quo sequitur per
subiectum propinquum sanitatis non solum intelligēdum
esse actualiter proprie sanum denominatum, sed etiā illud
per quod immediate reddit subiectū dispositū, vt actu ta-
lem denotatiōē recipiat. Sed de hoc videbitur in qñone.

Et hæc duo sunt subiecta secundum cōpōnē,
licet sint cum alteratione. In cuiusq. autem rei cō-
positione & alteratione quæ sic componitur ad
aliquam hmoi peruenitur unitatem. Et hæc uni-
tas ad quā huiusmodi reuertitur multitudo, aut
est complexio, aut forma. Complexio uero est se-
cundum alteratiōē, & forma secundū cōpōnē.

Declarat qualiter humores & elementa sunt subiecta sa-
nitatis &c. Sunt. n. subiecta secundum cōpōnē, licet etiā
sint cum alteratione, eo q. talis compositio non sit sine alter-
atione. Et subdit q. in cuiusq. rei cōpōnē & alteratione
quæ sic ponitur fieri peruenit ad aliquam unitatem, & ista
vnitas ad quam peruenit ista multitudo, aut est complexio,
aut forma. cōpōlo quidem sit secundum alterationem. forma
vero secundum compositionem. Sciendum est hic primo
per compositionem hic Aui. intelligere mixtionem, per re-
solutionem vero alterationem. Sensus ergo litterę est q. hæc
duo. scilicet humores & elementa sunt subiecta secundū compo-
nem. i. mixtionem, & secundum alterationem venientem.
quia. n. adinuicem alterantur vel miscentur ex ipsis media-
te vel immediate sit aliquid puta membrum actu proprie
sanum aut ægrum denominabile, ideo sunt subiecta remo-
ta. Non possunt autem misceri sine alteratione, quia mixto
est miscibilium alteratorum vnio. primo de generatione.

Sciendum secūdo q. in omni compositione tali ad aliquā
peruenit vnitate per vnā formā ex extremis illis contrariis
resultantem adinuicem refractis, vbi duplicem imagina-
mur refractionem. Vnam qualitatiū contrariarum. Alterā
vero formarum elementorū aut aliorum miscibilium. Ex
prima resultat cōpōlo mixti. Ex secunda forma substantialis
eiusdem. Ideo dixit cōpōnem esse secundū alteratiōē. for-
mam vero substantiāle. scilicet mixti secundū cōpōnem. i. mixtio-
nē. Et ex hac lra. A. expresse collit ex intēctione eius nō fuisse
efnra secundum formas suas nullo mō refractas remane-
re in mixto, licet Auer. 3. coeli oppositi eidē imponat.

Efficiētes autē cāx sunt cāx permutātes & cō-
seruātes humani corporis dispōnes, sicut sunt ae-
res & quæ eis continuānt, & comestiones et aque
& potus & quæ eis continuānt, & eñō & retētiō
et regiones et ciuitates et loca habitabilia et quæ
eis cōtinuānt, et motus & quietes corporei et aia-
les, & ex eis sunt somnus & uigilia & alteratio
in ætatibus & diuersitas in eis, & in gñibus et in
artibus & in moribus & in rebus quæ in huma-
no superueniunt corpore ipsum tāgētibus, siue
sint cōtra naturā siue nō sint contra naturam.

Declarat causas efficientes. Et littera plana est. Sciendum
est primo q. cā efficiens hic cōter sumit ut extendit ad con-
seruantem, & præsauerantē, et vere pducētem, vt. 3. technī
plene declaratum est. Sub permutantibus autem causis cō-
prehenduntur hic curantes. Et quidā addunt præsauerantes
proprie dictas, licet etiā sub conseruantibus comprehen-
di possint. Sciendum secundo per ea quæ aeri continuānt
intelligendas

Cōpō
qd &
resolō.

Refrac-
tiō tri-
plex.

Cā effi-
ciens tri-
pliciter.

intelligendas esse influentias coelestes, quæ quia insensatae sunt, earum alterationem aeri ascribimus. Possunt etiã intelligi alia elementa. Per ea vero quæ cibis & potibus continentur, intelligenda sunt illa quæ ad modicum ciborum & potuum nobis occurrunt, ut medicina. Ea vero quæ regionibus continentur sunt sicut venti & locorum particulares dispositiones, quæ ad similitudinem regionum humanum corpus alterant. Ea vero quæ corpori humano superpeueniunt &c. sunt cætera quæ humanum corpus habent alterare, siue sint res naturales, siue contra naturam &c. Et per id vniuersificat dictum suum. Ex quo patet responsio ad litterale dubium quare non enumerauit Auic. res naturales cum sint et cææ efficientes sanitatis & agitudinis. Dicitur eas Auic. satis enumerasse in littera in vltima particula implicite. Vel aliter dicitur quod non, ideo quia non sic indifferenter sunt sanitatis vel agitudinis causæ, sicut res non naturales. Alij dicunt quod res naturales sub rebus non naturalibus enumeratis & eis annexis comprehendendi possunt vel saltem dari intelligi. Per motum. n. quietem somnum &c. dantur intelligi operationes naturales animales et ætates et complexiones, per aerem vero elementa &c. Tercio nota quod res omnes humanum corpus permurantes vel conseruantes sub tribus generibus comprehenduntur, quia quædam sunt naturales, quædam non naturales, & quædam præter naturam. Naturales sunt omnes corpori humano intrinsecæ ad eius conseruationem vel integritatem per se facientes, quæ in septem ab auctoribus nostris distinguuntur genera, scilicet elementa, complexiones, humores, membra, spiritus, virtutes, & operationes. Res vero non naturales sunt res humano corpori inuitabiliter occurrentes ad sensum inferius declarandum, indifferenter tamen se habentes ad hoc ut corpus alterent vel conseruent, debite. n. occurrentes conseruant, indebite verò a sanitate alterant vel permutant, quæ in sex genera ab auctoribus distinguuntur, & sunt aer, cibus & potus, inanitio & repletio, motus & quies, somnus & vigilia, & accidentia animæ. Et ex hoc concludi potest eandem rem secundum specificam denominationem denominationem esse rem naturalem, non naturalem, & præter naturam. Immo eadem res numero respectu diuersorum his denominationibus denominabilis est. Sed magis videbitur de hoc in secunda sententia. Per res vero præter naturam intelliguntur quæcunque res sunt humano corpori discoueniētes & ipsius corruptiue & illæ diuiduntur in tria genera: vt. 3. de accidentibus & infra secunda sententia. 1. cap. 1. agitudinem, eam, & accedens. Et de his oibus tractat in isto primo canone.

Formales vero eæ sunt cõpõnes, et uirtutes: quæ post eas eueniunt, & compositiones.

Declarat quæ sunt causæ formales sanitatis & agitudinis, quia sunt complexiones & uirtutes, quæ post ipsas complexiones eueniunt & compositiones. Sciendum est primo complexiõnem & compositionem esse causam formalem sanitatis & agitudinis secundum multiplicem modum exponendi hanc litteram. Primus modus est Dyni volentis quod complexio & compositio si considerantur absolute non sunt causæ formales &c. Si vero sumantur ut sunt proportio nata vel disproportionata nominari possunt ipsius cæ formales. Iste modus potest habere bonum intellectum. Secundus est Gentilis dicentis quod ideo complexio & compositio dicuntur causæ formales sanitatis & agitudinis, quia sanitas & agitudo in complexione vel compositione non est aliud formaliter quæ complexio vel compositio sic proportio nata, vel improporcionata. Puto hunc esse intellectum Gentilis, quod sanitas & agitudo non habent ut sic formam propriam, sed illud improprie formam sanitatis vel agitudinis appellamus, per quod corpus vel membrum denominatione formaliter sanum vel ægrum, & illud est complexio vel compositio. Per bonam enim complexiõnem denominatione corpus vel membrum formaliter sanum in comple-

xione, & per malam ægrum. Similiter de compositione dicendum est, ut per causam formalem sanitatis vel agitudinis intelligatur causæ formalis esse sani vel ægri, ut sumatur abstractum pro concreto. Sciendum est secundo quod virtus dicitur causæ formalis secundum alterum duorum modorum. Primus est quia nihil est sanum vel ægrum nisi in quantum virtute participans. Secundus est quia virtus est principale dirigens complexiõnem vel compositionem ad operationes. Aliter dicit Marilius præmittendo formam tripliciter sumi. Primo pro quocunque alicui subiecto inhaerente, per quod subiectum illud essentialiter vel accidentalem denominationem recipit, qualiter formas accidentales vel essentielles denominamus formas, & sic nec complexio nec compositio est causæ formalis sanitatis & agitudinis. Secundo sumitur forma metaphorice pro eo per quod alicuius explicatur essentia, qualiter diffinitionem dicimus esse formam diffiniti metaphorice, quia sicut materia sine forma est res informis & indeterminata, per formam autem redditur substantialiter vel accidentaliter determinata, ita diffinitum sine diffinitione est indistinctum, ideo propter hoc diffinitio dicitur causæ formalis diffiniti. Tercio modo sumitur forma etiam in propria pro eo quod aliquid ad finem proprium dirigit, sicut diceremus formam domus in mente facientis existentem esse formam operationis eius, eo quod per illam dirigitur actio edificatoris ad finem intentum ab eo, & limitatur: sicut etiam compositum naturale limitatur in specie per formam.

Dico ergo ad propositum quod complexio est forma sanitatis in complexione secundo modo, eo quod per ipsam eius explicatur essentia. Si enim queratur quid est sanitas complexionalis? Respondetur quod est bona complexio, sicut agitudo complexionalis est mala complexio. Consimiliter dicitur de compositione. Virtus vero est forma sanitatis, tertio modo sumendo formam, eo quod virtus est forma dirigens ipsam bonam complexiõnem & compositionem ad finem, scilicet ad operationem. Taliter forte sumitur tertio de consolatione, metro nono. Verum insita summi forma boni &c. Hic tamen modus ut apparet non saluat qualiter virtus sit causæ formalis agitudinis, cum virtus agitudinem non ducat ad finem: sed potius eius finem quantum potest impedit.

Ideo oportet secundum hunc modum verius dicere virtutem esse causam formalem sanitatis & agitudinis secundo modo. Sicut enim complexio explicat essentiam sanitatis, ita virtus, quia non dicitur aliqua complexio formaliter sanitas nisi secundum quod est dispositio viuētis, nec alicui inest formaliter viuere nisi per virtutem. Similiter non dicitur aliqua dispositio formaliter sanitas, nisi prout virtuti proportionata, immo per hoc describitur ut patet. Hanc expositionem puto hunc habuisse a Mundino & a quibusdam antiquioribus distinguētibz triplicem formam. scilicet Logicalem, sicut diffinitio & partes eius sunt forma diffiniti. Metaphysicam siue idealem, ut imago artificij. Et physicam siue naturalem sicut anima & calor. Et consequenter dicebant quod complexio & compositio est forma sanitatis non naturalis, nec metaphysica sed logicalis. Virtus vero similitudinarie appellari potest forma metaphysica. Et tu considera. Ex his solui possunt multa dubia hic moueri solita, ut quod formæ non est forma. Sanitas vero est forma quædam: igitur ipsius non est causæ formalis. Item quia complexio & compositio indifferenter se habent ad sanitatem & agitudinem; igitur nullius illarum complexio, vel compositio est forma. Item virtus est anima quæ non est forma sanitatis, sed corporis organici. Item tunc quatuor essent naturæ in quibus est sanitas: scilicet complexio, compositio: vnitas, & virtus, quod nullus concedit.

Patet ad hæc solutio ex acceptione æquiuocationis huius termini forma. Sciendum est tertio quod hæc littera. Et virtutes quæ post eas veniunt multipliciter exponi consuevit. Primo iuueniliter ordinando sic textum. Formales vero causæ sunt virtutes & complexiones & cõ-

Marili.
Forma
tripliciter.

Boetius

positiones quæ. s. cōpositiones post ipsas cōpōnes eueniūt. Cōpō. n. est cā cōpōnis, vt primo de accñi. & 2. cōpōnum. vltimo ca. Alij aut dicunt q cōpō in fieri. s. partialis antecedit virtutem, ideo virtus est post complexionem. s. partialem, non totalē sicut forma ignis aduenit materie post partiales dispōnes ad ipsam præparantes. licet simul inducatur in materia inductis omnibus partibus dispōnibus & totalibus. Contra, quia cōpō de qua loquitur Aui. est illa quæ est cā formalis sanitatis, & illa nunq̄ est ante virtutem, alias. n. prius. esset aliquod sanum vel ægrum q̄ viuens & virtutem hñs. Argumentum satis est efficax cōtra expōnem. Nisi dicatur q virtus non est post cōplexionem quæ est causa formalis sanitatis, sed post cōplexionem absolute. Quod non multum consonat literæ. Alij aliter dixerunt q per virtutem hic non intelligitur virtus principalit̄ uicta quæ est anima, sed quedam naturalis potentia membrorum confurgens ex concursu cōpōnis & compositionis membrorum qualitatum & quantitatum spirituum & humorum. Et notum est hanc euenire post cōplexionem. Est enim habilitas quedam confurgens ex tali cōcursu, qua mēbra sic redduntur operatiua. Aliter autem dicit Gentilis, q virtutem venire post complexionem potest intelligi quo ad tempus, & sic non est verum saltem de complexione totali. Secundo quo ad operationem, & sic verum, quia prius & immediatius operationem attingit complexio q̄ virtus: eo q̄ operatur mediante complexione. Sensus igitur literæ est. Et virtutes quæ post eas eueniunt. i. quæ ipsis complexionibus mediatus operationem attingunt.

Causæ autem finales sunt operationes.

Offendit quæ sunt causæ finales. Secundo eis quædam annectit, secunda ibi. Et in scientia. Prima pars patet. Sciendum primo per operationes non solum intelligēdas esse membrorum actiones. Dicitur. n. operatio non solum de actione naturali, sed etiam de naturali passione membri, sicut organum sensus ab obiecto bene recipiendo spēs sensibiles operari diceremus, & illa debita receptio est ipsius membri sana operatio. Vnde infra diuiditur in doctrina de virtutibus operatio in actiuam & passiuam. Ex quibus sequitur. Non omnem sanitatem esse suæ operationis principium effectiuum, sed aliquam tantummodo dispositiuam, sicut diaphaneitas oculi. Et penes hoc probabiliter concedendum est. Nō oēm sanitatem esse bonam cōpōnem vel cōpōsitionem vel vnitatē. Sciendū est secundo q̄ quia secundum exigentiā alterius & alterius operationis producendæ alia & alia cōpō & cōpō est membrum a natura tributa, ideo operationes finales causas dicimus sanitatis. semper enim secundum exigentiā finis disponuntur ad finē ordinata primo ethicorū. & secundo de aīa. & secundo phy. Possunt etiam dicere lēiones operationum finē esse ægritudinis. Nota tamen inter operationes esse gradus. quia quædā sunt inferioris, quedam superioris gradus perfectionis ad quas non solum sanitas, sed etiam actus & operationes imperfectiores finaliter ordinantur. Semper. n. deterius est grā melioris. 2. de aīa. sicut operatio nutritiua grā ē sensitiua, & virtus sensitiua exterior est grā interioris. Ex quibus patet eandem cām secundū diuersas rōnes cōsideratā esse posse causam efficiētē & finalem sanitatis. Sicut operatio motiua est finis sanitatis membrorum, quæ sunt instrumenta motus quorum sanitas ad hanc operationem finaliter ordinatur. Pro quāto tamen operatio motiua est potens corpus nostrum aliquo modo conseruare vel alterare est causa efficiens, & ideo inter efficientes causas supra enumerabatur motus & quies.

Et in scia quidē opōnum est scientia uirtutū proculdubio, et scia spūm, qui sunt uirtutū subiecta, quemadmodum nos declarabimus.

Annectit quædam. Secundo epilogat & concludit. secū-

da ibi. Hæc igitur. Dicit primo q̄ scientia operationū est scientia virtutum & scientia spirituum, qui sunt subiecta virtutum, sicut posita in doctrina de virtutibus ostendit. Sciendum est primo Aui. hic tacite remouere quoddam dubium. Ex quo enim virtus est causa formalis sanitatis, & operatio finalis & spiritus materialis, vt supra. mirabile quasi videtur q̄ vna sit omnium istorum doctrina.

Ad quod dubium breuiter respondetur q̄ cum virtus & spiritus a posteriori per operationes cognoscantur, & contra operationes per virtutem & spiritus a priori cognoscantur, ideo conueniens fuit de his tribus vnam doctrinam simul vel scientiam facere, ut infra doctrina. 6. primo capitulo. Sciendum secundo q̄ spiritus possunt esse subiecta virtutum secundum triplicem expōnem siue intellectum. Primus vt dicantur subiecta virtutum, modo quo dicebantur superius subiecta sanitatis & ægritudinis. Secundo sunt subiecta, quia per illos sustentantur virtutes in membris, sicut diuitias vocant mortales substantias nostras. Tertio sunt subiecta virtutum. i. temperatorum per quæ exeunt membra in operationes. Illa enim temperamenta sunt etiam virtutes nominanda sicut infra videbitur doctrina sexta.

Hæc ergo sunt subiecta doctrinae medicinalis, vñ aliquis inquirat de corpore humano, quo modo sanatur aut infirmatur.

Concludit q̄ hæc sunt subiecta, quorum cōsideratio pertinet ad medicum considerantem corpus humanum ex parte qua sanatur aut a sanitate remouetur. Et hæc cōsideratio theoricā est, vt dictis patere potest.

Huius autem inquisitionis perfectionem. s. ut sanitas conseruetur et ægritudo remoueat, oportet etiam habere partes secundum istarum duarum dispositionum & suorum instrumentorum cās.

Inquirat subiecta ad practicā pertinentia. Et primo premitit hanc habere partes. Secundo illud declarat ibi. Et huius quidem. Dicit primo perfectionem huius inquisitionis oportere habere partes secundū causas harū duarū dispositionum & suorum instrumentorum. Considerādū primo q̄ per inquisitionem intelligit partem theoricā cuius est causas & accidentia sanitatis & ægritudinis inquirere, per perfectionem vero huius inquisitionis intelligit partem practicā medicinae quæ est finis theoricæ, ideo merito dī finis eius vel perfectio. Sciendum secundo per partes hic intelligendas esse partiales notitias ex quibus resultat & integratur totalis practica. Sensus ergo literæ est q̄ pars practica medicinae habet partiales notitias integrantes ipsam, quæ sumuntur ex causis dispositionum & causis instrumentorum. Differunt enim illæ partiales notitiæ secundum diuersitatem instrumentorum quibus oportet medicum vti, & dispositionum circa quas oportet medicum operari. v. g. ad hoc vt aliquis sciat recte curare febres putridas oportet habere plures partiales notitias. vna est instrumentorum approximandorum quæ sunt portio & dieta. Et quia illa aīa sano & aliter ægro & aīa corpori neutro sunt approximanda, oportet ipsam aliam partialem habere notitiam. s. sanitatis ægritudinis & neutralitatis. Varietas igitur instrumentorum & dispositionū nostri corporis est causa q̄ hæc doctrina practica partes habet. Hic est primus modus exponendi qui est secundū Marfilium. Aliter exponitur a Gentili: premitendo cām summi tripliciter. Primo vt supra pro eo a quo dependet aliquid secundum naturam, & sic diuiditur in quatuor genera. Secundo pro efficiente, vt secunda primi. ca. 1. Dicemus q̄ cā in libris medicinarum & c. Tertio pro debito modo administrandi causas conseruatiuas et causas curatiuas & c. Et hoc tertio modo sumitur hic. Est ergo sensus līæ q̄ pars practica habet partes. i. diuiditur in partiales notitias quæ diuiduntur secundū cās instrumentorum. i. modos debitos approximandi ea dispositionibus.

Spūs cō
subiecta
virtutis
triplex.

P
e
d

Causa
triplex.

positionibus. Variatur enim primo modus approximandi ex natura infirmitatis quia diuiditur in diætā & potione &c. Variatur etiam secundum quod refertur ad dispositionem sanam agram vel neutram. Ex quibus facile solui possunt dubia quædam & plura intelligenti nota. Sequitur etiam eandem rem vario modo consideratā simul pertinere ad partem practicā & ad partem theoreticā, ut consideratio absoluta cibi ut restauratiui est, & lactucæ, prout est infrigidatiua est theoretica. Ipsorum tamen consideratio ut sic vel taliter approximari debent ad ægritudinem remouendam est consideratio practica. Similiter consideratio causæ ægritudinis ut causat & ab ea depēdet morbus absolute est theoretica, eius tamen consideratio ut taliter vel taliter digerenda vel euanda est practica. Sciendum tertio infra practice esse duplicia. Quædam quibus immediate perficitur ars, & illa sunt ratio & experimentum, ut primo aphorismo cōmentio. primo, & de his non est sermo. Quædam vero quibus opus artis perficitur, quibus, scilicet, ars finem attingit, & ista sunt tria, scilicet, diætā, potio, & chirurgia, de quibus est sermo in proposito.

Et huiusmodi quidē cā ē regimē cū comestione et potu, et electio aeris, & mēsurā motus & quietis, et medicatio cū medicīna. et medicatio manualis.

Declarat. Et primo quō habet partes secundum infra. Secundo quō secundum dispositiones, secunda ibi. Hoc autem totum. ¶ Dicit primo quod causa huius diuisionis notitiam, quia, scilicet, pluralitatis notitiarum partialium est regimen cum comestione & potu, & electio aeris, & mēsurā motus & quietis, & medicatio cum medicīna, & medicatio manualis, sicut enim hæc sunt distincta ita & modi approximandi & per consequens notitiæ illorum sunt distinctæ. Sciendum quod hæc omnia sub tribus generibus comprehenduntur, scilicet, diætā quæ consistit in debita sex rerum nō naturalium administratione quā explicat cum dicit, regimen cū comestione & potu. Potione quā explicat cum dicit, medicatio cum medicina. Et chirurgia quæ est operatio manualis.

Hoc autem totum apud medicos est secundum tres species sanorum et ægrorum, et mediorum, quos modo nominabimus. Et dicemus quomodo inter duas diuisiones inter quas proculdubio non est mediū, media uocentur.

Declarat hic ex parte dispositionum. Hæc enim est diuisio in tres species dispositionum, sanorum, ægrorum, & neutrorum, quas modo non dicimus, quia in secunda Fen nominabimus, et dicemus quō uocentur media inter duas dispositiones, scilicet, inter sanitatem & ægritudinem, inter quas, proculdubio nō est mediū. Sciendum hic primo non esse mente. A. oibus corporibus indifferenter conuenire istos tres modos approximandi causarum. Raro enim vel nunquā corpori sano competit operatio manualis, nisi fortasse (ut quidā dicunt) infanti nouiter ad lucem exeunti incisis umbilici. Raro etiā vel nunquā competit usus pharmacorum, nam secunda particula aphorismorum, aphorismo. 7. Sana habentes corpora pharmacijs uti difficile est. Intellectus igitur Aui. est istos tres modos approximandi causarum istis tribus species dispositionum conuenire, quia quibusdam oēs ut patientibus apta, quibusdam plures aut unus eorum, ut neutris & sanis. Intelligendum secundo inter has dispositiones secundum philosophos proculdubio non esse mediū. Sumunt, n. ægritudinem cōmuniter ut supra visum est. Secundū tū medicos ad bene operandum circa corpus humanū est hoc mediū conueniens ponere, eo quod medicus percipit circa humana corpora esse necessaria plura quā duo genera actuum operationum, quia circa perfectum sanum actus cōseruatiuus necessarius est, circa sensibilibiter læsum curatiuus, circa mediū inter hæc, scilicet, insensibilibiter læsum erit mediū actus necessarius, puta præseruatiuus vel resumptiuus.

Et postquam has diuisiones cās tunc iā collectum est nobis quod medicina tractat de clatis, & cōpōnibus, & humoribus, & membris simplicibus et compositis, & spiritibus & uirtutibus eorum naturalibus & animalibus & uitalibus, & opōnibus, & dispositionibus corporis, scilicet, sanitate & ægritudine, & medio, & causis earum, scilicet, comestione & potu, & aeribus, & aquis & regionibus & motibus, & quietibus corporeis, & animalibus et aetatibus, & generibus, & extrinsecus accidentibus quæ corpori eueniunt ex rebus extraneis.

Summatim colligit omnia subiecta. Et primo pertinentia ad theoreticā: Secundo ad practicā, secunda ibi. Et regimine. ¶ Tota hæc prima pars patet.

Et regimine cum comestionibus & potibus, & medicinis & manuum operationibus ad sanitatem conseruandam: & unāquāque ægritudinem medicandam.

Hæc secunda pars similiter patet in qua Aui. enumerat subiecta pertinentia ad practicā.

Harum uero rerum quædam sunt de quibus medico nihil aliud est agendum nisi ut quid sint tantum essentiali formatione informet, & utrū sint uel non sint doctori sapientiæ physicalis credat. Et earum sunt de quibus in sua arte ratiocinari debet.

Ostendit qualiter medicus de his considerare debet, ponendo primo quandam diuisionem. Secundo declarat, secunda ibi. Quæ uero. ¶ Dicit primo quod harum rerum quædam sunt quarum ad medicum nihil pertinet agere, nisi ut quid sit tantummodo essentiali informatione se informet, & credat doctori sapientiæ physicalis, utrum sint uel non sint, & quædam sunt de quibus debet ratiocinari in arte sua. Notandum informare se informatione essentiali, scilicet, doctrina diffinitiuā, quæ informatio essentialis dicitur, quia explicat essentiam diffinitā. Ratiocinari autem, scilicet, inquirere, probare demonstrare.

Quæ ergo earum sunt sicut principia, utrum sint uel non sint credere debet.

Ostendit primo de quibus essentiali informatione debet se medicus informare, secundo de quibus ratiocinari debet. Tertio remouet dubium, secunda ibi. Ea autem. ¶ tertia ibi. Galenus namque. ¶ Item primo præmittit illa in generali. Secundo probat. Tertio enumerat, secunda ibi. Scientiarum. ¶ tertia ibi. Eius uero. ¶ Dicit primo quod subiecta medicinæ quæ sunt sicut principia medicus debet credere & non debet illa uelle probare. Et dixit notanter sicut principia, quia illa non sunt absolute principia, sed in genere, scilicet in hac determinata scientia, ideo sicut uel tanquam principia dicuntur.

Scientiarum namque particularium principia credita recipiunt, & in alijs scientijs quæ secundum ordinem sunt ante eas ratiocinantur. Et ita fit donec scientiarum omnium principia ad philosophiam primam quæ metaphysica nuncupatur eleuentur.

Probat hoc tripliciter, secunda ibi. Cūque aliquis. ¶ tertia ibi. Et errabit. ¶ Primo sic arguit, principia particularium scientiarum debent recipi tanquam credita, & ab altioribus scientijs declarata,

pūs ē
ibiecta
irtutis
iplr.

Practi-
cæ istā
duplr.

PRIMICAN.

Aristo. donec ad metaphysicā perueniāt, ergo medicina non debet sua subiecta pbare, aīis colit primo & 2. posteriorum.

Cunq; aliquis medicorum loqui inceperit & affirmare elementa & complexionem & quæ ista sequunt, ex eis quæ scientiæ naturalis subiecta existunt egressus fuerit errabit, ideo quod in scientia medicinæ mittit quod eius non est.

Arguit. 2. sic. Medicus petēs vel tēas pbare sua principia errat, q̄a mittit in scia medicę quod eius nō est igit &c.

Et errabit quia se aliquid declarasse existimat, cum nihil declarauerit.

Arguitur tertio sic. Medicus tentans probationem suorum principiorum credit se aliquid declarasse cum nihil de clarauerit, igitur etc. antecedens patet quia procedit ex ignotis, medico. n. in quantum medicus &c. sunt ignota assumpta in probationibus suorum principiorum.

Eius uero de q̄ medicus formare debet quid sit, & utrū sit uel nō sit, cuius esse nō ē manifestū credere, hæc est sūma. Elīta an sint & quot sint, et q̄o sint, & quæ sint. Et cōplexiones quæ sint, & quot sint, & an sint. Et hūiores an sint & quot sint, & q̄o sint. Et uirtutes utrum sint, & quot sint. Et spīritus utrum sint, & quot sint, & ubi.

Ostendit quæ supponere debet. Secundo quæ inuestigare debet, secunda ibi. Ea autem. 7. Dicit primo. Hæc est summa dictorum de quibus medicus informari debet qd sint per diffōnem, & quæ narrare debet sine probatione, & debet credere, utrum sint uel non sint, quoz esse nō est manifestum in medicina per demonstrationem uel rōnē manifestam. f. elementa an sint, & quot sint, & quæ sint illa, & q̄o sint in mixto &c. Et cōpōnes quæ sint, & an sint qualitates secundæ resultantes ex principijs &c. Et humores etc.

Et quæcūq; mutatio habet dispōnē, et eius mora habet cām, & cāe quot sint. Mēbra autē & eorū iuuamēta scīu et anatomia discernere debet.

Hæc particula multiplicem habet expositionem. Prima est Dynus. q̄ omnis mutatio habet dispositionem. i. oīs mutatio uel morus est ad aliquam dispositionem acquirendam. Et quælibet mora. i. perduratio uel permanentia forma in subiecto habet causam. f. conseruantem. Alii Genti. Omnis motus habet mobile in potentia ad ulteriorem formam uel dispositionem. Et eius mora. i. cessatio uel gestio a motu habet causam. Alia expositio. Omnis motus habet dispositionem. f. effectiue causantem mutationem illā, quia quicquid mouet, ab alio mouet, et oīs mora. i. quies habet cām. i. quietantem. Has autem ppositiones debet credere medicus tanq̄ veras, quas probare pertinet ad physicum. Et quia frequenter uirtur medicus pponibus de motu & quiete, ideo hic interfertur Auicē. Aliter Mundinus. credere debet medicus q̄ quæcūq; mutatio habet dispositionem. i. cām per quam mutatur res, quia habet dispositionem ad motum, actus. n. actiuorum non sunt nisi in patiente bene disposito. 2. de anima textu cōmentī. Et eius mora habet cām. i. quando moratur res & non mutatur est cā. f. contraria motui uel dispositioni ad motum. quia. f. in disposita est. & hoc credere & non inuestigare debet medicus.

Ea autē de quibus formādo rōcinari debet sunt ægritudines, et earū cāe p̄ticulares: et earū signa & qualīr ægritudo remoueat, et sanitas cōseruet.

Enumerat ea de quibus debet ratiocinari. Et sunt ægritu

AVICENNÆ.

dines & earum causæ particulares, quia vniuersales causas magis considerare debet physicus.

Et cuiuscūq; earum esse occultū fuerit ad illud declarandum demonstratiōem afferre debet, ipsum diuidendo, numerando, & complendo.

Hæc littera multipliciter exponitur. Primo sic diuidendo species ægritudinis, numerando. f. signa complendo. i. causas earum explicando. hæc expositio est Thadæi. Secunda diuidendo. f. genus ægritudinum aut dispositionum per differentias, numerando. f. illas, & complendo. f. species per differentias iuncta generibus, differentia enim adueniens generi constituit speciem ex Porphyrio libro vniuersalium ca. de differentia. Et hæc expositio est Bartholomei de varignana. Tertia, diuidendo. i. notitia, quia procedendo, numerando. i. notitia propter quid, complendo. i. diffinitua.

Aliter consueui exponere. Dum alicuius ægritudinis uel causæ ipsius esse occultum fuerit medico ad illud notificandum & distinctæ cognoscendum procedere debemus diuidendo, numerando, & complendo. i. primo diuisionem ex causis illis ægritudinis formando, numerando. i. sigillatim per quamlibet illarum discurrendo, deinde complendo. f. causam ægritudinis huius ex tali discursu concludendo.

Exempli gratia. a. est ægritudo potēs peruenire a causis. b. c. uel. d. Jam diuisi causas. a. ægritudinis. Deinde numero. id est per istas causas sigillatim discuro hoc modo. a. ægritudo non peruenit a causa. b. nec. c. ecce numeravi. Deinde cōpleo. i. concludo. ergo prouenit a causa. d. Ut si for, febricitat febre continua putrida, & ignoro a qua causa proueniat hæc febris, inquirere debeo eius causam. Primo diuidendo, q̄a si hæc febris est continua putrida prouenit necessario a materia sanguinea; phlegmatica, cholericā, uel melancholicā. iam diuisi. Deinde numero: quia quatuor sunt ille causæ, & per singulas earum discurrendo procedo taliter. Non prouenit a sanguinea, quia febris de tertio in tertium plus affligit, urina est subtilis citrina, lingua arida, habitudo macra, regi mē cholericum, nec phlegmarica, nec melancholica. p̄ idē iam numeravi. Tandem compleo. i. concludo. ergo prouenit a materia cholericā. ergo putrescente intra uenas uel extra uenas. Deinde numero sed non extra, quia non aduenit typus & continuo affligitur ægrotans, & taliter inuestigo materiam huiusmodi intra uenas putrescere, & sic diuisi, numeravi & compleui.

Galenus namq; cum demonstratiuā argumē rationem super diuisionem primā facere aggressus est, non debet aggregi in quantum est medicus, sed in quantum est philosophus.

Remouet dubium. Secundo declarat per simile. secunda ibi. In scientia naturali. 7. Dicit primo. Contra dicta argueret aliquis, quia Gal. contra primam diuisionem. id est primum membrum diuisionis posita enumerando subiecta quæ non debet medicus probare: scilicet elementa, fecit argumentatiuam demonstrationem. In libro enim elementorum probauit quatuor esse elementa quod contra dicta uidetur. Respondet Auicē. q̄ hoc non fecit in quantum medicus, sed in quantum philosophus.

In scientia. n. naturalī debet loqui sicut alfachi, qui cum affirmare aggressus fuerit, quod cōmunitatem sequi debet, non debet loqui de hoc in quantum est alfachi, sed in quantum ipse est mutachelin. Medicus. n. in quantum est medicus, et alfachi in quantum alfachi, non pōt de hoc rōcinari. Quod si non, perueniemus ad circuitionem.

Declarat q̄ medicus in scia naturali debet esse sicut alfachi, i. legis, promulgator ad quē non pertinet leges & statuta probare, Alfachi quid.

Muta-
chelin.

adg.

ph.
tho.

probare, sed solū dicere q̄ oportet sequi cōitatē. i. cōem ali-
quam legē vel culturā. Inquantū igit̄ ē alfachi nō debet rō
cinari de hoc. s. pbare vel rōnes legis inducere, immo de-
bet dicere. sic credere oportet. & ille est sicut p̄pheta q̄ hoc
a deo habet. Si autē facit oppositū. i. si hoc p̄bet facit hic in-
quantū est mutachelin. i. philosophus vel doctor p̄bās vel
declarat rōnē legis siue necessitatē eius. Mundinus au-
tem dicit q̄ alfachi est sicut vicarius ep̄i ad quē nō pertinet
pbare leges ab ipso ep̄o datas, sed dicit sic fieri oportet. &
talīs est medicus inquantum medicus in his quā ad sciam
naturale p̄tinet. sed mutachelin ē legis cōditor qui scire de-
bet & cognoscere cās propter quas leges tales cōditā sunt,
& est sicut princeps vel ep̄s. Et iō subdit q̄ medicus in quā-
tū medicus est, et alfachi inquantū alfachi nō debet rōcina-
ri vel inquirere de hoc quod dictum est. Q. si nō peruenit
ad circūiōnē, quia ea quā pbare debet p̄babit ex notiori-
bus sibi, & illa sunt inferiora medicinalia quā etiā per natu-
ralia illa & nō per alia probare pōt. Hoc ergo mō peruenit
ad circūiōnē & c. Puto q̄ Gentilis colligit primam exposi-
tionem ex dictis Auicē. in fine suā metaphisicā. Sed expo-
sitiō mundini videtur melior.

Doctrina secunda cuius est unum ca-
pitulum quod est de elementis.



Elementa sunt corpora & sunt partes
prime corpis humani & aliorū quā
in corpora diuersarum formarū diuidi
minime possunt, ex quorum cōmix-
tione species diuersae generatorum fiunt.

Enumeratis subiectis pertinebibus ad sciam medicē exe-
quitur de his tractando. Et in hac secunda doctrina deter-
minat de rebus naturalibus. Primo tractando de elētis. Se-
cundo de cōplexionibus. Tercio de humoribus. Quarto de
membris. Quinto simul de spiritibus virtutibus & opera-
tionibus. secunda ibi. Complexio. Tertia ibi. Humor. 7
quarta ibi. Membra sunt corpora. Quinta ibi. Virtutum
et operationum. Prima in duas. Primo describit elēmēta.
Secundo diuidit in suas spēs. secunda ibi. Medicus autē. 7

Princi-
pium qd
& cā &
elētum

Ilydo.

Aristo.
Elētum
triplex.

Dicit primo. Elementa sunt corpora, & sunt partes prime
humani corporis & etiam aliorum quā in partes diuersas
formatum minime diuidi pōt, ex quorum cōmixtione fiunt
diuersae species gētorum. Sciendum penes auctores re-
periri istos tres terminos. 1. principium, cā, & elētum. q̄ ali-
quando accipiuntur tanq̄ synonymi & conuertibiles. cā
pro principio & elēto, & cōtra, q̄q̄ vero p̄prie, & sic cō-
tra se inuicē distinguuntur, vt sumit. s. metaphisicē. Et sic
dicitur principium de oī cā intrinseca vel extrinseca, p̄prie
qua vel remota. Cā vero solum dī de p̄prie vel extrin-
seca vel intrinseca. Elētum vero solum dicitur de intrinse-
cis causis, de materia. s. & forma, & q̄q̄ magis p̄prie sum-
ptum de sola materia. Vñ elēmētum quasi elēmētum, ab
ile quod ē materia. Ilydorus in libro etymologiae. Ex quo
patet q̄ p̄prie loquendo principium est cōmuniū cā, et cā
elēmētum. Secundo nota consequenter elēmētum distin-
ctum contra causam & cōtra principium sumi trip̄r. Pri-
mo p̄prie, & sic. s. metaphisicē describit. Elēmētum est
ex quo componitur res primo in existente indiuisibili spe-
cie in aliam speciem, & colligitur eadem descriptio a Com-
mentatore. s. cōli. Et hac decenter intellecta solum com-
petit primae materiae. Nam per ly ex quo. cum hac dictio
ex. denotet circūstantiam causae materialis, designatur ele-
mentum esse materiam eius cuius est elēmētum. Et per ly
primo differt a compositis ex materia & forma. ex illis. n.
non componitur primo res. Sed per ly in existente, differt a
priuatione & forma eius, ex quo fit aliquid quod non ma-
net. Per hoc autem quod dicitur indiuisibili specie differt a
forma compositi, quā nō est eiusdem rōnis in omnibus cō-

positis, immo specie diuisibilis in aliam speciem. Vide autem
tem Commentator sentire hanc descriptionem nō solum
materiae sed etiam quatuor elementis conuenire. Secun-
do sumitur elēmētum pro corpore composito ex materia
& forma in sua naturali dispositione qualitates simplices al-
teratiuas & localiter motiuas sibi limitante, qualiter aerem
aquam vocamus elēmēta, eo q̄ qualitates alteratiuas et lo-
caliter motiuas simplices sibi determinant. Dicuntur autē
metaphorice elēmēta, quia sicut ex materia quā proprie
dicitur elēmētum fiunt oīa corpora naturalia, ita ex elēmē-
tis fiunt omnia mixta. Tercio sumitur elēmētum multo
communiū pro quolibet ex quo tanq̄ ex materia transeun-
te vel permanente vel parte intrinseca sit vel fieri potest ali-
quid mediate vel immediate, qualiter ligna vel lapides di-
cimus elēmēta domus, & litteras dictionum esse dicimus
elēmēta. Et sic elēmētum diuiditur in propinquum remo-
tum & medium, & membra vocamus elēmētum p̄prie
quum & materiam corporis, & adhuc secundas humidita-
tes. elēmēta vero quatuor remotum elēmētum, cib ver-
ro & humores dicuntur media elēmēta. In proposito ta-
men sumitur elēmētum secundo modo. Si tamen pri-
ma diffinitio elēti cōpetere debeat elēto sumpto vt in p̄po-
sito pertinet, oportet illam sic suppleri & perfici. Elēmētū
est corpus naturale ex quo primo cōponitur res in existen-
te. s. formaliter, quantum. s. ad pōnem Aui. & Auerois. uel
virtualiter secundum oppositam opionem indiuisibili spe-
cie & c. i. non diuisibili, in corpora naturalia diuersarum spe-
cierum, & sumitur hic corpus naturale vt contra formā &
materiam distinguat. Sciendum tertio hoc nomē corpus
q̄q̄ sumi cōiter pro quocunq̄ hūte trīnā dimensionē, &
sic tā materia q̄ forma quālibet educta de potentia mate-
riae sunt corpora. Secundo pro cōposito naturali hūte tres
dimensiones & sic sumit in p̄posito, & sic nec materia nec
forma dicitur corpus. & per hoc differt elēmētum a mate-
ria & forma. Sciendū quarto de intentione Auicē. fuisse
elēmēta in mixto remanere forma, & ideo partes mixti
vocant. Dicunt autē prime non simp̄r, quia sunt in alias re-
solubiles, quia. s. in materiā & formā, sed primae in gēne par-
tium cōpositarum, quā non sunt reperibiles partes ex ma-
teria & forma cōpositae illis priores. Deinde subdit, huma-
ni corporis & aliorum. s. mixtorum. Et hic per partes alte-
rius intelligi potest omne concurrens ad alterius integritate
tem mediate vel immediate. Deinde subdit quā in corpo-
ra diuersas rōnū, ad dīam mixtorū quā sunt diuisibilia
in elēta. Deinde explicat finis cū dī. Ex quorum cōmixtio-
ne & c. Ex quibus clare patet descriptio. Nam per ly cor-
pora. tangit genus, & differt a materia & forma. Per ly par-
tes primae differt ab humoribus & membris. Per ly corpo-
ris humani & aliorum declarat respectu quorum sunt par-
tes primae. Per ly quā in partes. differt elēti a mixto. Per
ly quōq̄ cōmixtione. explicat finis & dī elētum a cor-
poribus cōlestibus, ex quorum cōmixtione nulla alia ge-
neratur. Et consonat hac descriptio diffinitioni positae. s.
suā metaphisicā, dum dixit q̄ elēmētum corporeum est
illud ex quo & alio ab eo componitur res & est in ea per elē-
sentiam, & non diuiditur per formam. Haly. vero primo
theoricā dixit. Elēmētum est illud q̄ simplicius est om-
nibus compositi corporis partibus & quantitatie minus.
hoc consonat Gal. primo elementorum ad principium dū
dixit elēmētum est minima pars eius cuius dicitur elēmē-
tum. Isaac vero libro elementorum dixit. Elēmētum esse
rem ex qua generatione prima generatur aliud, & existit in
generato ex ea potestate & non actu. Inter omnes has de-
scriptiones perfectior est hac quam posuit Auicē, teste Cō-
ciliatore differentia. 1. 1.

Corpus
dupl̄r.

Idem.

Haly.

Gal.

Isaac.

Concil.

Medicus autem physico credere debet quod
sūt quatuor & non plura, quorum duo sunt le-
uia, et duo grauiā. Et leuia sunt ignis & aer, gra-
uia terra & aqua.

Elntos
nūerus
duplx.

Aristo.

Graui-
tas & le-
uitas du-
plici.

Enumerat elnta. Secūdo de quolibet illorum sigillatim determinat. secūda ibi. Terra. ¶ Dicit primo medicū debere credere physico quōd sunt quatuor & non plā, quorū duo sunt graua & duo leuia: graua sunt terra & aqua: leuia vero aer & ignis. Sciendum primo q̄ elementa esse quatuor a physico dupliciter inuestigatur. Primo ex parte qualitatum alteratiuarum, p̄cise. n. sunt quatuor cōbinaciones pōsses qualitatum primarum, quæ sunt principia trāsmutationū naturalū ideo p̄cise sunt quatuor elementa. Assumptū patet discurrendo, sex. n. sunt imaginabiles cōbinaciones qualitatum primarum, quæ dū sunt impōsses: calm. n. & frigidum, rursus autē humidum & siccū idē esse est impōss. 2. de gñone, & hæc inuestigatio pertinet ad secundum librum de gñone. Secūdo inuestigat nūerus quaternarius elntos: ex parte qualitatum motuariū, p̄cise. n. sunt quatuor simplices qualitates localiter motiue secundū spēm distincte, ergo p̄cise sunt quatuor corpora simplicia illis qualitātibus localiter mobilia. scilicet. Assumptū patet, quia p̄cise sunt quatuor loca naturalia secundū speciem distincta ad quæ p̄t qualitates localē motiue hæc corpora inclinare. scilicet. sursum simpliciter, deorsum simpliciter, sursum ī respectu: deorsum in respectu. & hæc inuestigatio pertinet ad quartum de celo & mundo, ubi ex parte locorum & qualitātū localē motiuarū, probat nūerus quaternarius elementorū qualitercūq̄. igit̄ ad medicū non pertinet talis inuestigatio, sed physico credere debet. Nota tamen q̄ per grauitatem in respectu & leuitatē in respectu nō arbitror intelligēdam grauitatē aut leuitatē remissā. puto. n. in quolibet simplici elnto qualitātē motiuarū simplicē esse summā. quē ideo denotat grauitas aut leuitas in respectu, quia ad locum in respectu sursum vel deorsum naturaliter inclinat. et e cōtra dē grauitas & leuitas simpliciter. Si. n. in infinitū intenderet aeris leuitas nō ad locum altiorē inclinarēt q̄ nunc inclinet, sed ad eundē p̄cise. Si. n. in infinitum cresceret grauitas aqua ad eundē locum secundū spēm inclinarēt, licet fortius inclinarēt. Nō ergo ad locum remissē deorsum inclinat grata aque quia remissa sit. sed quia talis grauitas secundū spēm. Si. n. ad locū remissē sursum nō inclinat leuitas aeris, quia sit graduatē remissa, sed q̄ talis secundū spēm. Ex quo vltius patet aliquod corpus alio intēsiue leuius ad locū inferiorē moueri ut aer sumus igne remisso vel exhalatione sume ignita. Et plā alia ex his cōcludi possunt.

Terra ē corpus simplex, cuius locus naturalis in medio totius existit in q̄ naturaliter manet quies, & ad ipsum cū ab eo separata fuit naturaliter mouet & hæc quidē eius naturalis grauitas existit.

Sigillatim diffinit quodlibet elntum. Secūdo cōparat ea. secūda ibi. Graua sunt. ¶ Primo diffinit terrā. Secūdo aquam &c. Partes patebunt. Primo igit̄ notificat ipsam ex parte q̄litas localē motiue & motus et quietis eius naturalis. Secūdo ex parte qualitātū alteratiuarū eidē naturalit̄ cōpetentium. Tercio ex fine & iuuamento eius ad gñonem mixtorū. secūda ibi. Cuius natura. Tercia ibi. Eius vero. ¶

Dicit primo q̄ terra est corpus simplex cuius locus naturalis est in medio totius uniuersi in quo ipsa naturaliter manet quies, & mouet ad ipsum cū fuerit ab ipso remota. Sciendum q̄ triplex dē aliquid simplex. Primo per cuiuscūq̄ cōpōnis priuationem, sicut deum intelligentias & puncta simplicia vocamus. Secūdo quia non diuisibile in partes diuersarū rōnū, quæ materā & formā extensam adhuc in extensam simplices vocamus. tertio dē aliquid simplex, q̄ non diuisibile in corpora naturalia diuersarū rōnū distiguēdo corpus naturale cōtra naturā. & sic vocamus dicta elta simplicia. mixta vero ex his nō, & p̄cipue iuxta pōnē tenentē q̄ elnta remaneant formālī in mixtis. Ponentes. n. elnta nō formālī manere in mixto penes aliud accipiūt simplicitatem elementī. scilicet. penes simplicitatē qualitatum alteratiuarū, & localē motiuarū, quas in sua dispositione na-

turaliter determinant. ¶ Sciendum secūdo centrum terrę imaginabile esse duplex. scilicet. magnitudinis & grauitatis. Primum est punctus ad quem partes terrę æqualis magnitudinis copulantur totale terram integrantes. Secūdum est punctus ad quē copulat partes q̄lis grauitatis totale etiā terram integrantes. Et quia terra non est vniformis in partibus suis: sed difformis. ideo non est necessarium idem esse centrum magnitudinis & grauitatis. Situatur igit̄ in medio naturaliter. dum centrum grauitatis eiusdē est centrū mundi. licet centrum magnitudinis eius non sit centrū mundi.

Sciendum tertio q̄ physici medium totius. i. mundi vocāt locum naturalem terrę, quia tunc est solum terra naturalit̄ locata q̄si medium grauitatis eius est in medio mundi, quāuis proprie medium mundi non sit locus terrę: eo q̄ terrā non continet. propriū autē loci est continere locatum. Dē ergo improprie terrę locus, eo q̄ rō locādī secundum quosdam est, vel quia formale est in locatōne naturali terrę, terram. n. esse naturaliter locatam, est ipsam in medio mundi esse situatam, sic q̄ centrum grauitatis eius sit medium mundi. Vel dicitur locus. i. situs naturalis eius. Hanc sententiam fenserunt aliqui dicentes locum esse duplicem. i. ambiētem & terminantem. & cōsequenter q̄ centrum mundi ē locus naturalis terminans & non ambiens spheram terrę. Et ex hoc tāquam ex fundamento solui potest cōmune dubiū hic proponi solitum. Vtrum medium mundi sit locus naturalis terrę. Videur. n. q̄ non, quia centrum mundi vel est pars terrę uel est punctum in diuisibile in medio mundi. Si primum sequitur q̄ pars est locus naturalis: totius quod nō est bene intelligibile. Si secundum sequitur q̄ indiuisibile ē locus diuisibilis. Item quia per idem terra est locus aque & aqua aeris & aer ignis, quod est contra philosophū. 4. phy.

& Auic. hic in littera. ¶ autem medium mundi sit locus naturalis eius, patet quia ad illud terra naturaliter mouetur & cum ad illud fuerit quiescit naturaliter. Soluit̄ ex dictis dubiū concedendo centrum mundi esse locum terminantem & non ambiētem. ut dictum est. Ex quo patet cōcordia inter Albertum vel Alchindum de loco naturali terrę ponentem ipsum esse in medio mundi. Et Arist. 4. physic. ponentem ipsum esse vltimam aquæ superficiem. Loquit̄ enim Albertus seu Alchindus de loco terminante Arist. vero de loco ambiente. Ad argumentum igit̄ dicendum q̄ centrum mundi siue sit punctus indiuisibilis siue pars terrę situata in medio mundi. potest tamen esse locus naturalis terrę terminans. Dubium autem non paruum est cur terra magis naturalit̄ inclinetur ad centrum q̄ ad alium situm vnuerſi. Pro quo communiter dicitur q̄ mouetur ad centrum. quia ibi est formale. id est perfectio terrę. ad illud enim situm tendit ut per qualitatem sibi proportionatissimam a celo hic influxam conseruetur. Et iuxta hoc cōsequenter tenendum q̄ ista qualitas influxa ex ordine naturę non est terre conuenienter conseruatiua nisi in distantia tanta ab orbe. Et consequenter q̄ qualitas formaliter perficiens & immediate conseruans terram est in ea subiectiue ad ipsam delata per medium, nec debite conseruat, nisi cum illa sit circumstantia. Contra, quia intensior recipitur hæc influentia & potentior ad conseruandum in aere & aqua quā in terra. ergo melius conseruatur terra in aere, vel aqua quā in centro. Pro isto concessit Gentil. aliquid velocius & melius operari in remotum quā in propinquum, & quod non repugnat passum distantius fortius transmutari ab aliquo certo agente quā propinquius. hæc enim celestis influentia naturaliter terrę conseruatiua quanto est cōtra propinquior perfectior est ad terram conseruandam & ad ipsum perficiendam. & e contra quanto remotior a centro, & celo influenti propinquior tanto est remissior & debilior. Et ex isto conatur inuestigare causam velocitatis motus naturalis grauis in fine. Sicut enim magis appropinquat loco naturali, ita magis perficitur per ipsam dictum influxum, vnde forma eius & sua gra-

Centrū
terre du-
plex.

Locus
duplx.

Aristo.

Contra
dictio
tollit̄ ab
Arist. &
Alber.

Terra
cur ma-
gis ad
cētrū q̄
alio scilicet
neut.

Gentili:

uitas redditur potentior ad mouendum. Ego vero dixi alias probabiliter, quod licet celestis influentia terræ & elementorum naturaliter conseruatiua intensior sit in aere quod iuxta centrum, quia tamen non sub eodem gradu, sed sub diuersis gradibus est distinctiorum elementorum naturaliter conseruatiua, non sequitur in aere melius per hanc influentiam conseruari terram quam circa medium mundi, puta circa centrum. Stat. n. ibi reperitur gradum huius qualitatis influxus conseruationi terræ maxime proportionatum præcipue cum hac situs circumstantia. Hæc tamen inuestigatio magis pertinet ad physicum.

Cuius quidē natura frigida est et sicca. Ipsa. n. talis existit quod si dimissa fuerit neque altera res extrinseca cum conuerterit apparebit ex ea frigiditas sensibilis & siccitas.

Notificat terrā ex qualitatibus alteratiuis, quia est frigida et sicca & talis naturalis existit, quia si naturæ suæ dimittatur & nullo extrinseco actualiter alteretur, puenit ex ea, si organo tactus occurrat frigiditas & siccitas sensibilis.

Eius uero esse in generatis iuuamentum præstat ad retentionem faciendam, & fixationem, & ad conseruandas figuras & formas.

Notificat eam ex fine dicens quod existit eius in mixtis iuuat ad faciendam retentionem & fixationem, & conseruandas figuras & formas. Sciendum hic quod humidum ex natura rei bene terminabile est termino alieno non proprio, ut 4. meteororum. unde fluxibilia sunt humida corpora non figuris propriis sed continentium terminabilia, siccum uero contra. ergo siccum cum humido commixtum prohibendo fluxibilitatem iuuat ad fixationem & retentionem, & per consequens ad conseruandas figuras & formas. Quidam tamen hic per formas intellexerunt naturales & per figuras artificiales formationes. Alij per formas intellexerunt solas formas inanimatarum, per figuras uero animatarum. Alij per formas substantiales formas tam inanimatarum quam animatarum, per figuras intellexerunt figuras proprie dictas, hæc omnia probabilia sunt. Ex quibus potest colligi hæc completa descriptio. Terra est corpus simplex, naturaliter frigidum & siccum, in medio mundi, naturaliter quiescens, et ad ipsum si non fuerit in eo situm naturaliter mobile, cuius existentia in mixtis iuuat ad fixationem & retentionem, et ad conseruandas mixtorum formas & figuras.

Aqua autem est corpus simplex, cuius naturalis locus est, ut sit circumdatus terrā, & circumdata ab aere, cum in suis sitibus naturalibus permanserit, & hæc quidē est eius grauitas comparatiua.

Notificat aquam ex parte sui situs naturalis & qualitatis localiter motiue. Secundo ex parte qualitatum alteratiuarum. Tercio ex parte finis, secunda ibi. Quæ frigida tertia ibi. Cuius esse. Dicitur prius quod aqua est corpus simplex, cuius locus naturalis est ut sit circumdatus terram & circumdata ab aere cum in sitibus suis naturalibus permanserit & hæc est eius grauitas comparatiua. Sciendum primo aquam esse corpus simplex simplicitate opposita compositioni ex pluribus formis substantialibus ut supra. Vel est simplex, quia i sua naturali dispositione sibi limitat qualitatem localiter motiuam & alteratiuam simplicem suo contrario non commixtam. Et hoc secundum tenentes elementa non manere formaliter in mixto. Licet autem aqua ad terram sit formalis contrarietas secundum qualitates manifestas, inter eas tamen est virtualis convenientia per influentias a superioribus receptas illorum elementorum naturaliter conseruatiuas, ut supra tactum est. Secundo sciendum quod hic non sumitur locus proprie, sed pro ultima superficie corporis ambiens locatum, ut quarto physico. deservit

bitur, sed sumitur pro situ, ut sit situs, cuius locus. i. situs naturalis. tunc. n. est aqua naturaliter locata quando eius superficies concava continet terram, & continetur eius conuexum ab aere. Ex quo contra quosdam concluditur aggregatum ex concavo aeris & superficie conuexa terræ non esse locum proprium & adequatum aquæ, capiendum locum proprium ut contra communem distinguitur, quia locus proprius ut sic debet continere locatum, sed contra superficies terræ non continet aquam totaliter nec particulariter, sed ab ea continetur, ergo non est locus totalis nec partialis eiusdem, & per consequens ille totalis non est locus naturaliter proprius aquæ. Item data positione sequitur locum alius cuius proprium & adequatum continue minorari & locatum maiori & tamen illud locatum in eo continue tanquam in adequato & proprio loco continebitur, quod non est bene intelligibile, consequentia probatur. Ponendo terram continue versus centrum condensari & aquam versus centrum augeri ipsam insequendo. Et patet conclusio, quia aggregatum ex istis duabus superficiebus continue minorabitur, et tamen locatum non continue augebitur, ut patet ex casu.

Item data positione sequitur idem respectu eiusdem esse locans & locatum, continens & contentum, ut conuexum terræ respectu concavi aquæ. Ex his sequitur secundo non cuilibet elemento correspondere locum proprium & adequatum, immo uniuersaliter nulli corpori concavo correspondet locus proprius & adequatus. Intelligendum. 3. quod locus aquæ est ut circundet terram & circundetur ab aere, ubi scilicet aqua & terra & alia elementa secundum exigentiam & ordinem suarum qualitatum localiter motiuarum situata fuerit. Tunc enim esset tota terra aquis circumdata, de facto tamen non est ita cum elementa non sint secundum dictam exigentiam situata. Immo magna pars terræ aquis discooperata est, cuius causa diuersis diuersimode assignatur. Primo a Campano ponente aquam non esse terræ nec mundo concentricam, & quod si esset concentrica tota terra esset aquis cooperta sed propter ipsam esse concentricam magna pars eius est cooperta, & reliqua aquis discooperata est. Alij autem inuestigationem huius causæ in diuinam providentiam reduxerunt, ad vitam animalium, scilicet tuendam. Conciliator vero differentia. 1. 3. causas quinque assignat. Prima est quod stellæ quadam fixæ iuxta polum septentrionalem existentes virtute sua mare compescunt oceanum, & prohibent ne totam terram cooperiant. Et consequenter non repugnat in his inferioribus ex natura superiorum dispositionum aliquam causam violentiam, & perpetuo permanere ad perfectionem uniuersi. Perpetuo enim sit fluxus & refluxus maris qui non inest naturaliter aquæ, quia tunc omnis aqua fluere & refluxere sed provenit ex naturali influxu. Secunda causa, quia terra est cavernosa, ut Aristoteles. 2. 3. problematum. 5. problemate, ubi ponitur: propter quid serenitatem existente & tranquillitate in mari submergantur naues. Et ponit causam veram esse cavernositatem in qua aer includitur, quo excluso aperitur terra et submergitur aqua quare naus submergitur. Tertia causa est quia in septentrione terra eleuata est, propter quod mare septentrionis fluit versus alia maria secundo meteororum. Dux alia ibidem tanguntur causæ a Conciliatore. Verum quia hæc subtilitas pertinet ad superiorem artificem, pro nunc hæc pauca sufficiant. Sciendum quarto quod aqua sicut & alijs corporibus naturalibus dupliciter inest motus naturalis. scilicet proprius & communis. vel secundum communem modum loquendi naturalitate propria & communi. Primus est sic conueniens aquæ per naturam eius propriam quod non alijs corporibus naturalibus sicut motus aquæ ad locum dictum. Secundus autem non solum sibi sed indifferenter omnibus alijs corporibus naturaliter inest sicut motus ad vacuum prohibendum, qui ideo naturalitate communi dicitur naturalis, quia communiter & indifferenter a cuiuscunque corporis naturalitate caput puenire. Ad propositum motus aquæ naturalis. primo modo est ad locum dictum, secundo modo dicitur

Aristo.

Forma et figura variaz.

Cāpa. Cā cur terra remanet discooperata multi plex. Concil.

Aristo.

Aqua quō sim plex.

Aqua motus duplex.

Locus duplex.

est ad alias dñas positionis. Per grauitatem autem cōpara-
tam debemus intelligere grauitatē nō gradualit̃ remittām,
sed ad locum vel sitū comparatiue deorsum inclinantem.

Qua frīgida est & humida. scilicet eius natura talis
existit, q̃ si dimissa fuerit sicut est neq̃ ulla cā ex-
trinseca ei contraria fuerit appebit ex ea frīgidi-
tas sensibilis & dispositio quā est humiditas.

Notificat eam ex qualitatibus alteratiuis. Secundo q̃dā
declarat. secunda ibi. Et ipsa quidē. Prima pars patet.

Et ipsa quidem est eius generatio in creatiōe
sua, quā reddit eam aptā ad spargendū & extē-
dendū pro qualibet re, quā sit pauca, & reci-
pit omnem figuram quā est, sed non retinet.

Declarat quid operet̃ aqua per humiditatem, quia ipsa.
humiditas & eius generatio in creatione aquae est, quae red-
dit ipsam aquā aptā ut spargat & extendat pro qualibet re
quā sit pauca & recipit omnem figurā, quae est, sed nō re-
tinet. Sciendū q̃ notanter dixit sensibilis, ad denotandū
frigiditatem aquae esse actuale & nō virtuale t̃m. Cōpre-
henditur autem hoc sensu et experimento, quia calefacta ab
extrinseco & naturae suae dimissa redit ad frigiditatem pri-
stinam, medio etiam frigido nō exire. Sic. n. & non aliter ar-
guimus terram naturā in centro quiescere. Dixit autē no-
tāte in creatione. Credit. n. Aut, formas naturales pducī
ab extrinseco agente dicto colchodea. Et nota ut supra q̃
ppter humiditatem redditur aqua fluxibilis, id nō hñ ppro-
termino sed alieno terminabilis, ideo reddit ad se spargen-
dum & extendendū & facit recipi oēs figuras, sed nō reti-
net eas. Dixit autē, p qualibet re, quā ipsa sit modica secun-
dū alterū duorū sensuū. Primus est, p qualibet re, quā ipsa
aqua sit modica. Secundus est, quā ipsa res. scilicet spargens &
extendens sit modica. Vterq̃ sensus bonus.

Cuius esse in generatis iuuamentum praestat
ad figurandas formas, quas in suis diuisionibus
aliqui figurare volunt, & ad figurandum & ad
lineandum & temperandum. Humidum enim
licet cito formas figurales amittat cito tamē eas
recipit, sicut siccum licet eas duriter suscipiat,
duriter tamen retinet eas. Cūq̃ humidum et sic-
cum se adinuicem temperauerint adipiscetur sic-
cum ab humido, ut cito suscipiat tensionem et fa-
cile figurari possit, & acquirat humidum a sicco,
ut retineat firmiter quod in eo accidit ex rectifi-
catione uel certificatione & aequatione, et ppter hu-
midū prohibet siccū a sua superatione, & ppter sic-
cum prohibetur humidum a sua fluxibilitate.

Notificat eam ex fine dicens q̃ esse aquae in mixtis pra-
stat iuuamentum ad figurandum formas, quas aliqui in suis
diuisionibus volunt figurare: & ad figurandum, lineandum
& temperandum, quia licet humidum formas non retineat
ipsas tamen facilliter suscipit sicut etiam econtra siccum sus-
cipit duriter, ipsas tamen facilliter retinet. Ex quo patet q̃ si
humidum & siccum adinuicem bene temperentur, acqui-
rit siccum ab humido, ut cito extensionem recipiat, & ut fa-
ciliter figuretur. Humidum vero a sicco firmiter retineat
quod accidit in eo ex rectificatione. Vel secundum aliam lit-
teram ex rectificatione & aequatione. Et iterum siccum pro-
hibetur propter humidum a separatione. i. solutione & pul-
uerificatione, humidum vero prohibetur ppter siccum a sua
fluxibilitate. Intelligendum hic primo q̃ multo plura iu-
uamenta facit aqua ad mixtionem per humiditatem q̃ per
frigiditatem, videtur. n. per frigiditatem solum caliditatem

Aque iu-
uamen-
tū mult-
plex ad
mixtio-
nem:

calidorum corporum temperare. Per humiditatem vero ope-
ratur oīa quae explicantur in littera. Primo iuuat ad figura-
das formas artificiales, ideo dicit quas volunt &c. Secundo
iuuat ad figurandas formas naturales, ideo dicit & ad figu-
randum. Tercio iuuat ad id quod explicat in littera cum di-
cit, ad lineandum, i. extendendum & temperandum. scilicet ter-
re ariditatem & duritiem. Nota. 2. q̃ illa particula ad linean-
dum potest exponi. Primo ut dictum est. Secundo ad linean-
dum. scilicet membra in mixtis animatis, in quibus sit membro-
rum manifesta diuisione. Natura. n. operatur: ut pictor qui pri-
mo lineat. secundo distantias medias inter lineationes colo-
ribus implet. Sic natura primo radicalia lineat. secundo di-
stantiam mediam membris carniformibus implet. ut Hip-
po. in libro de natura foetus. & 2. i. tertij. cap. 2. Sciendū
tertio q̃ haec duplex littera reperitur. Prima habet rectifica-
tionem: & patet. Alia littera habet certificationem. & exponit. i.
formae inductionem, tūc. n. sit certificatio, quia ex cōsilio sit rei
determinat̃ pductio: vel certificatione. i. formatione.

Aer autem est corpus simplex cuius natura-
lis locus est ut sit super aquam & sub igne hac. n.
est eius leuitas comparatiua.

Describit aerē. Primo ex parte leuitatis et loci. Secundo ex
parte quā alteratiua. Tercio ex parte finis. Secunda ibi
(Ipsius vero.) tertia ibi. (Cuius qdē.) Prima pars patet.

Ipsius uero natura calida est & humida secun-
dum regulam quam diximus.

Nota secundum cōmuniōem finiam aerem esse remisse ca-
lidum respectu ignis. Et vñ pbabiliter tenendum calidita-
tem eius nō esse simplicem, sed frigiditati cōmixtam. & p-
consequens q̃ non cuiuscunq̃ elementi simplicis quaelibet
qualitas alteratiua est naturā simplex, & q̃ oēs elementum in
sua naturalissima dispoñe sibi determinat tres q̃uitates pri-
mas & consequens patet q̃ aer est summe humidus, licet p-
pter subtilitatem subae & raritatem videat̃ minus humidus
aqua. Nōnulli uero Anglici tenuerunt tā caliditatem q̃ hu-
miditatem esse summam in aere simplici.

Cuius quidē esse in gñatis iuuat: ut rarificent̃
& alleuient̃, & subtilient̃, & ad supiora eleuent̃.

Primo sciendum est q̃ aer iuuat mixtum ad rarefactio-
nem. Primo per simplicem alterationem. calefaciendo. n.
rarificat. Secundo se commiscendo elementis dissis. ex cōmix-
tione. n. rari cum denso resultat totum aggregatum illo den-
so rariis, & per idem est cā alleuiandi. Sciendum secun-
do q̃ aer etiā multiplex iuuat ut mixta sursum eleuent̃. Pri-
mo animata mobilia motu progressiuo, quae. n. magis ae-
rea sunt magis spirituosae, & per cōsequens ad superiora fa-
cilius eleuabilia. Et similiter in corporibus inanimatis, leui-
tas enim aeris in spheris elementorum inferiorum trahit sur-
sum, propter quod lignum in aere descendit. in aqua uero
minus ponderat vel ascendit, quāuis aer in sphaera ppro-
priate sit uisus non trahat sursum nec deorsum. Cōtra:
aer est grauis in sphaera propria, ut Arist. 4. de celo. & 2. i.
problematum. proble. 17. & 25. pblematum, proble. 10.
& 12. & aliquid. 14. & 11. particula problematum. pro-
blemate. 45. ubi ponitur uocem a sursum in deorsum faci-
lius audiri. Quicquid aliq̃ circa hanc materiam sentiant
puto tenendum esse q̃ aer in sphaera propria conuenienter si-
tuatus nec tractum facit sursum nec deorsum, sed cuiuslibet
trahenti extra hanc sphaeram deducta necessitate vacui na-
turaliter resistit. Si. n. in sua sphaera cōuenienter situatus gra-
uitaret, non apparet cur continuo non descenderet pars su-
perior ad inferiorem. Si. n. diuidatur aer secundum profun-
ditatem in quatuor quartas, patet q̃ pars superior continet
tres quartas debet posse cōprimere infimam partem & in
ea descendere. Argumentum tamen hoc probabile est.

Item

Hippo.

Y
cu
pl
Ig
u
pl

Aeris iu-
uamen-
tū multi-
plex.

Aristo.

Item tunc aer in hoc situ non naturaliter quiesceret, & per consequens hic non esset situs eius naturalis, quod est contra A. in littera. Arguitur consequentia, quia quicquid ab aliquo situ naturaliter appetit recedere in eodem violentè quiescit.

Sciendum est secundo, probabitur, quod licet aer in propria sphaera simatus per eandem qualitatem naturaliter resistat tamen sursum quod deorsum extra suam sphaeram ipsum trahenti per eandem tamen qualitatem fortius resistit trahenti sursum quod deorsum. Nec de hoc alia causa dari potest nisi quia aer a sua forma & qualitate motiva naturaliter talis est. Sicut est etiam verisimile quod plus resisteret ignis trahenti ipsum deorsum quam sursum in sphaera propria. Et consequenter dicendum quod auctores dicentes aerem esse magis grauem in sua sphaera quam leuè non plus voluerunt nisi quod minus aer resistit, & facilius est ipsum deorsum quam sursum trahere vel pellere. Et propter hoc melius auditur vox deorsum quam sursum. Et hæc videtur sententia Commentatoris. 4. cœli cōmen. 2. 5. dum inquit. Grauitas autem & leuitas quas habent aer & alia elementa in suis sphaeris non est nisi velocitas motus ad inferius aut superius ab eo quod facit violentiam. Ego autem expono velocitatem id est facilitatem. Ad auctoritates omnes illas Aristoteli alii qui Aristoteli fuisse ibi locutum secundum opinionem antiquorum. Vnde Petrus de abano dictus Conciliator. 2. 1. particula. pble matum in cōmentando duodecimum. pblema dicit quod Aristoteli in hac assimilatur magis dubitanti quam docenti.

Ignis vero est corpus simplex cuius naturalis locus super omnes elementarias existit partes: qui est concava cœli superficies, ipse namque ad cœlum peruenit, & hæc quidem est eius leuitas absoluta.

Describitur ignis primo per qualitatem motiuam simpliciter &c. sicut de alijs fecit elementis. Sciendum primo locum ignis naturalem non esse locum supremum simpliciter, sed locum in genere locorum convenientium corporibus localiter mobilibus motu recto. Notandum secundo quod per leuitatem absolutam non debet intelligi summa leuitas, ut supra tractatum est, quia sic leuitas comparatiua esset leuitas remissa. Sed per leuitatem absolutam intelligimus leuitatem inclinantem ad locum supremum sursum in genere locorum corporum mobiliū motu recto. Non enim ad loca ita sursum mouetur ignis, quia sit summe leuis, sed quia tali leuitate leuis secundum speciem. Huius autem signum est, quia exhalatio calida & sicca, & fumus grossus, quauis sit aere remissius leuis, ad superiorem tamen locum per leuitatem igneam inclinatur & ascendit in aere. Item dato opposito & concessio ut concedunt aduersarij quod leuitas ignis & aeris non duntaxat species essentialiter, sed tamen secundum magis & minus, non apparet quomodo ex parte qualitatum motiuarum localiter probari possit numerus quaternarius elementorum contra premissum Aristoteli. 4. de cœlo. Item leuitas ignis multum remissa in sphaera aeris non inclinaret sursum, & sic grauiora mixta non haberent in aere resistenciam intrinsecam contra Aristoteli. & cōmen. 4. physici. Concludendum ergo est quod leuitas ignis ad talem locum secundum speciem inclinatur, non quia intensa sit, sed quia talis motiua qualitas secundum speciem. Et consequenter quod si in infinitum intenderetur vel remitteretur ad eundem tamen locum semper inclinaret, licet quoniam fortius, quoniam debilius inclinaret. Et ex hoc ratio ex fundamento soluitur argumentum quo quidam probare nituntur ignem minus esse leuè quam terra sit grauis. Arguunt enim sic, minus sursum est locus ad quem inclinatur leuitas ignis quam sit deorsum locus ad quem inclinatur grauitas terre, ergo intencior est grauitas terre quam sit leuitas ignis. Pro quo dicitur negando consequentiam. Primo, quia per idem probaretur lignum & aerem grauiora esse quam sit leuitas ignis, eo quod locus ad quem naturaliter mouet qualitas motiua aeris multo propinquior est loco summe infimo quam sit locus ignis. Propter quod loco simpliciter supremo. Secundo, quia licet ille locus non sit simpliciter ita sursum, est tamen ita sursum in genere locorum ad quem naturaliter mouet grauitas aut leuitas. Tercio, quia non ideo ad

locum ita sursum inclinatur leuitas ignis, quia sit tantæ intentionis, sed quia talis motiua qualitas secundum speciem, ut dictum est. Notandum tertio quod non dixit hic Auius, ignem in concavo orbis lunæ quiescere, quia ibi continue circulariter mouetur ad motum orbis. Et est hic motus naturalis ignis, non tamen primo & per se, sed secundario & ex consequenti per influentiam receptam ab orbe, sicut etiam naturalis est motus ferri ad magnetem per impressionem receptam a magnetem.

Cuius natura calida est & sicca.

Patet hæc pars. Sciendum est ignem esse per se exiccabilem & per accidens. Per siccitatem enim exiccatur per se. Per caliditatem vero exiccatur per accidens. Primo pro quanto subtiliat & rarificat subiectum in quod agit, quod subtilitatem facilius patitur a sicco. Secundo quia leuificando & resoluendo partes humiditas saltem in materia mixta causa est, ut sicca partes humiditas dominantur. Tercio quidam dixerunt caliditatem esse per se causam dispositiuam exiccationis. Caliditas enim per se licet non sit exiccatiua: tamen ex natura rei talis habet convenientiam cum siccitate, ut sibi coniuncta reddat ipsam potentior ad agendum quemadmodum etiam contrariio siccitas calorem reddit actiuo. Est enim siccitas lima caloris. Quidam tamen crediderunt caliditatem non minus esse per se productiuam siccitatis quam siccitas sit etiam siccitatis productiua. Nec hoc dicunt repugnantiam naturalem includere. Non enim minor videtur distans in medio & disconuenientia lucis ad calorem quam caloris ad siccitatem: sed non minus per se ex lux productiua caloris quam calor, ideo &c.

Ignem exiccare dupl.

Et eius esse in generatis præstat iuuamentum, ut maturet & subtiliet & permisceat, et ut eius penetratione currat per ea subiecta aerea, & ut duorum elementorum grauium frigidorum puram frigiditatem frangat, & ut de elementaria proprietate ad complexionalitatem redeant.

Declarat finem eius dicitur, quod esse eius in mixtis præstat iuuamentum ad maturationem. id est digestionem quæ fit per debitam permutationem humiditatis cum sicco, quod maxime perficitur calido, & per idem iuuat ad subtilisationem. Calidus enim est subtilis, rarefacere, & permiscere. & per idem iuuat, ut penetratione sua currat per substantias mixtorum substantia aerea. Ignis enim subtilitate sua multum ad profunda penetrat. Et subtilitatis grosse partes aliquas resoluendo porositates & meatus generat per quos potest currere suba aerea & spiritus. Iuuat etiam sua caliditate intensa ad frangendum & remittendum frigiditatem duorum elementorum frigidorum, scilicet terre & aque, & ad reducendum ea de proprietate elementari ad compositionem. Et dicitur illorum pura frigiditas, vel quia summa, vel quia intensa frigiditas &c.

Duo autem grauiora plus iuuat ad membrorum generationem & eorum quietem, & duo leuiora plus iuuat ad generationem spirituum & motionem eorum, & ad mouendum membra, licet motor non sit nisi anima. hæc sunt eius.

Comparat hæc dicens quod duo elementa grauiora &c. patet littera. Notandum primo elementa concurrere ad mixtionem secundum suas corpulentias vel moles, & secundum qualitates eorum alteratiuas & localiter motiuas. Corpulentie igitur & moles grauium plus faciunt ad esse mixtorum quam leuium, quia plus habent de materia. Si qualitates eorum localiter motiuæ plus videntur ad mixtionem facere. Mixta enim habent maxime circum medium residere, secundo de generatione. Qualitas tamen alteratiua leuium, scilicet caliditas efficacius operatur ad mixtionem, ut patet ex dictis. Sciendum secundo leuiora plus facere ad generationem spirituum: quia calida rara subtilia, ut spiritus, & ad motiones, quia calidius est mobilizare, & quia spiritus sunt instrumenta motuum animalium. Contra vero frigida elementa

Iacobus. 1. aui.

Bb

ta plus faciunt ad quietē, quia frigidi est figere & quietare ut infra doctrina sexta. 3. cap. Et subdit licet motor non sit nisi anima. s. principalis: infusalis vero spiritus, & alia organa. Nota tertio iuxta superius dicta, probabiliter teneri posse quia calidi per se est rarefacere & subtiliare, & quod nunquam per se calum aliqua ingrossat vel inspissat, per accens autem potest inspissare, & consequenter quod agens in lutum vel laterem omnem partem in quam agit subtiliat & rarefacit, quia tamen taliter agendo quicquid humida & subtilia plus resoluunt quam grossa subtiliter, contingit remanentē subam esse grossiorē. Contra, quia terrestrium partium remanentium partes sunt propinquiores, ergo densant. Negat consequentia, nisi addat illa clausula, deducta partium subtractione, & cum hoc ponat equalitas in aspectu partium adinuicem, unde clauso pugno non necessario est manus densior quam prius, nec homo sedens quam stans, licet partes eius propinquius iaceant. Vel per forma dicitur quod ad rem densior est sequitur partes eius immediatas cum alijs partibus propinquiores esse: non tamen versus ad partes mediatas rei propinquius iacere sequitur illam rem esse densiorem.

Doctrina tertia, cuius sunt tria capitula.

Capitulum primum est ad ostendendum quid sit complexio.



Complexio est qualitas, quæ ex actione adinuicem & passione contrariarum qualitatuum in elementis inuenitur, quorum partes ad tantam paruitatem redactæ sunt, ut cuiusque earum plurimum contingat plurimum alterius provenire.

Mixtio
quid, etc.
complexio
vel
natio.

Vnitas
et calor
naturalis.

Gal.
Complexio
media
duplex.

Determinat de complexione. Et primo in generali & absolute. Secundo specialiter & contracte, secunda ibi. [Dico] Deus. [Primo] determinat de complexione diffinitive. Secundo diuisione, secunda ibi. Et illud est. [Primo] iterum ponit diffinitionem. Secundo eam declarat, secunda ibi. [Cum] enim. [Dicit] primo quod complexio est qualitas quæ provenit ex actione & passione qualitatuum repertarum in elementis, quorum partes reductæ sunt ad tantam paruitatem ut cuiusque earum plurimum attingat plurimum alterius. Alia tamen littera habet minimum. Sciendum primo quod proprie loquendo complexio non est mixtio, nec etiam complexio est mixtio, eo quod mixtio proprie est corporis, complexio vero & complexio est qualitas. Mixtio, n. importare videtur substantialem transmutationem connotandam diuisionem talē ad minima. Complexione vero est accidentalis mutatio, licet hæc mutationes in facto et completo esse abinuicem absolui non possint. Ex quo soluit antiquum dubium, scilicet utrum complexio sit mixtio. Sciendum secundum quod idem ex parte rei secundum auctores dicitur complexio, sanitas & calor naturalis. Complexio quidem in quantum resultat ex qualitatibus. Sanitas, ut bonarum est operationum infusale principium. Calor vero naturalis dicitur pro quanto in eo formaliter vel virtualiter dominatur. Ex calido, n. frigido, & humido: & sicco est mixtio caloris naturalis, ut Gal. in lib. de tremore & rigore. Notandum tertio quod dupliciter imaginari possumus ex extremis qualitatibus elementorum complexionem mediam provenire. Primo mediam per participationem, imaginando, scilicet complexionem non esse aliquam unam qualitatem a qualitatibus elementorum specie distinctam sed esse aggregatum ex illis sic adinuicem refractis, qualiter tepiditatem diceremus esse complexionem mediam inter calidum & frigidum. Secundo imaginari possumus ipsam esse mediam inter qualitates elementorum per abnegationem: imaginando quod qualitatibus elementorum refractis ad medium reductis generatur una qualitas media a qualitatibus elementorum specie distincta simplex per priuationem compositionis eius ex partibus diuersarum rationum, quæ licet non sit formaliter caliditas nec frigiditas, est tamen illarum qualitatuum virtualiter contentiua, corruptiua, & productiua, ita ut sit potens aliquod suum ca-

lescere, & aliquod frigidare, sicut lux in mixtis reperta, quæuis non sit formaliter calor, est tamen caloris productiua. Si ergo intelligitur complexionem esse mediam primo modo, in diffinitione exponatur provenit, i. resultat. Si autem secundo modo, ad complementum diffinitionis oportet supplere immediate, & hoc ad diffinitionem aliarum secundarum qualitatuum, ut coloris: saporis: quæ licet proveniant ex actione & passione qualitatuum &c. non tamen immediate, sed per prius ex tali commixtione resultat complexio, & consequenter ad complexionem, producantur alie qualitates secundaræ. Quæ autem istarum imaginationum sit ratio conformior videbitur in quaestione. Sciendum quarto complexionem esse duplicem primam, scilicet & secundam, ut. 2. can. 1. cap. Prima est quæ immediate resultat ex elementis, & non ex complexione. Secunda vero econtra. In proposito autem dixit Mundinus quod quidam antiqui diffinierunt tantummodo complexionem primam. Ego autem puto secundum mentem Avicennæ hic describi utrumque, quia complexio omnis, siue prima fuerit, siue secunda provenit ex qualitatibus elementorum, cum secundum Avicennam in mixtis omnibus maneant formaliter elementa. Ex his colligi potest intellectus diffinitionis positæ. Nam per ly qualitas, exprimitur genus, per quod differt complexio a forma mixti: quæ non est qualitas. Sed per ly provenit ex actione differt a qualitatibus simplicibus elementorum. Per ly immediate: differt a qualitatibus secundis alijs. Si autem exponatur provenit, i. resultat differt per hoc idem ab eis. Cum vero subiungitur, quorum partes exprimitur modus quo in mixtione generatur complexio.

Complexio
duplex.

Mundus.

Cum enim adinuicem agunt & patiuntur suis virtutibus accedit in earum summa qualitas in toto earum similis quæ est complexio.

Declarat diffinitionem. Et primo ostendit quid provenit ex actione & passione qualitatuum primarum elementorum. Secundo quid per qualitates elementorum intelligitur, secunda ibi. Et quoniam. [Dicit] primo quod cum elementa agunt & patiuntur adinuicem suis virtutibus accedit in eorum summa quedam qualitas in toto similis, quæ est complexio. Sciendum primo ex littera colligi posse. Primo non ex qualibet actione qualitatuum elementorum resultat complexio, sed solum ex actione tali, ut qualitates illæ ad temperatum medium reducantur. Sciendum secundo quod licet virtus multipliciter accipiat, in proposito tamen sumitur pro principio instrumentali, quo forma naturalis suas producit operationes, qualiter caliditas frigiditas dicuntur virtutes elementorum. Et dixit summa, i. aggregatione. Tertio nota quod hæc particula qualitas in toto earum similis potest dupliciter exponi. Primo accedit qualitas in toto, scilicet subiecto earum, scilicet qualitatuum similis, i. eiusdem rationis, quia nulla est si gnabilis pars in mixto in qua fuerit forma aut qualitas elementi quin sit in eadem complexio mixti. Secundo exponitur, accedit qualitas in toto, scilicet subiecto similis earum, scilicet qualitatuum elementorum, intelligatur autem similis, scilicet proportionalis secundum denominationem, secundum enim qualitates denominantes in summa qualitatuum elementorum denominatur complexio resultat ex illis. Nam si dominatur caliditas resultat exinde complexio calida & si frigiditas complexio frigida.

Virtus
quid.

Et quoniam virtutes primæ quæ sunt in elementis prædictis sunt quatuor, caliditas, frigiditas, humiditas, et siccitas: tunc manifestum est quod complexiones in corporibus generatis & corruptis sunt per eas.

Declarat secundum. Dicitur quod quia virtutes proprie in elementis inveniuntur sunt quatuor, scilicet caliditas, frigiditas, humiditas, & siccitas, tunc manifestum est complexiones in mixtis esse per eas. Et ex ista littera colliguntur duo. Primum manifestatio qualitatuum ex quibus resultat complexio. Supra, n. dixerat complexiones ex qualitatibus resultat, Et appellat eas virtutes in quantum sunt principia actionum et transmutationum.

Elementorum
virtutes
quatuor
propter
quod
druplex.

transmutationum. qualitates vero secundū q̄ subqualificāt. Secundū est quia ex quo compones mixtorum sunt per illas qualitates. & iste effectus vñr concurrere in p̄ductione ipsarum. Conueniens igitur est vt dominio istarum qualitatum proportionetur resultans complexio. vt supra secundum vnam expōnem. Sciendum tñ q̄ istae qualitates dicuntur primae, non simpliciter, non n. sunt omnibus qualitatibus coelestium corporum priores, sed sunt primae, quia prima transmutationum naturalium infra. Aut primae quia non ex alijs resultantes, quāvis alijs resultent ex his.

Et illud quid est secundū q̄ oportet per diuisionē rōnālē cū consideratione absoluta absq̄ ul la comparatione ad rem aliquam.

Determinat diuisionē de complexione. Et primo subintellecta diuisione notificat vnum membrum. Secundo aliud ibi. Debes autem scire. Primo ostendit quae est illa complexio de qua formatur primum membrum diuisionis. Secundo diuidit illam. Tercio ostendit quātr eius cōsideratio pertinet ad medicum vel non pertinet. Secunda ibi. Et est duobus modis. Tercia ibi. Quod autē. Pro intellectu primae partis est sciendū primo q̄ Aui. in dictis suis innuit hanc distinctionem. Cōp̄so est duplex. s. ponderalis: & iustitialis, quae distō est sic intelligenda apud quosdam. Complexionem dupliciter cōsiderare possumus. s. primo rōne qua ponderalis. Secundo rōne qua iustitialis. Primum est cōsiderare ipsam rōnem ponderis vel mensurę qualitatum ex quibus resultat, puta ratione qua calida aut frigida in primo vel secundo. Et patet q̄ taliter absolute considerando cōplexionem intell̄s diuidit cōplexionem ab operatione. i. cōsiderat complexionem absolute non referēdo ipsam ad operationem. Considerare vero complexionem vt iustitialis, est ipsam cōsiderare respectue ad operationes, puta secundum q̄ conueniens his vel illis operationibus. Quare vñr vt sic dicatur iustitialis videbit in sequentibus. Hac igitur diuisione subintellecta declarat Aui. primum membrum dum dicit. Et illud. s. complexio quae est qualitas & c. est secundum q̄ oportet ipsam cōsiderare per diuisionem rōnalem & supple vno modo cum consideratione absoluta absq̄ vlla comparatione ad rem aliquam. Et potest hec particula habere multiplicē intell̄m. Primum est vt per rem intelligamus rem ad extra. Et erit sensus q̄ vno modo pōt considerari complexio secundum diuisionem rōnalem. i. secundum diuisionem a ratione vel intellectu prouenientem quia intellectus cōsiderat complexionem absolute non referēdo ad rem ad extra, quia non considerando vñr sit in re reperibilis aut non. Aliqua enim sic considerata non est ex parte rei dabilis, vt infra declarabitur. Aliter per rem intelligimus operationem cuius ipsa complexio sit principiu. Et sumpta diuisione dicta sensus erit. Et illud. s. complexio ponderalis est secundum considerationem absolutam sine comparatione ipsius complexionis ad rem aliquam. i. operationem ab ea prouenientem, secundum q̄ oportet ipsam sic cōsiderare per diuisionem rōnalem. i. per diuisionem a ratione factam separatim. s. cōplexionem ab operatione vt dictum est. Aliter & melius. Et illud. s. quod dictum est describendo complexionem vt supra est dictum secundum q̄ oportet ipsam cōsiderare consideratione absoluta sine comparatione ad rem. i. operationem aliquam per diuisionem rōnalem cōsiderantē ipsam absolute sine relatione ad operationem aliquam. ipsam. n. considerando vt iustitialis est oportet ipsam referre ad operationem, vt infra patebit. Propter quod ipse subiungit q̄ ipsa sic considerata solum. s. rōne ponderis est duplex. s. aequalis & inaequalis. Ex quibus patet primo secundum vnam expōnem, oīm complexionem denominabilem esse ponderalem. oīs. n. cōp̄so q̄ tñcuncq̄ iustitialis tēperata considerari pōt absolute ratione ponderis vel mensurę qualitatum, ex quibus confluit ipsa non relata ad operationem. Patet secundo q̄ cōp̄so iustitialis

lis non est alia reālī a ponderali, sed solū rōne distincta. dicta ponderalis a mensura qualitatum ex quibus cōsurgit. iustitialis vero ab operatione vel sine, cuius grā mixto tributa est. Secundo sciendum q̄ de cōp̄sone ponderali duplicem possumus habere notitiā, confusam. s. & distinctā. Cōfusam habemus cognoscēdo ipsam esse calidam absolute aut frigidam. Distinctam vero cognoscendo ipsam esse calidam aut frigidam in primo vel secundo. & vtracq̄ illarum est cōsideratio eius vt ponderalis est. Aliter & forte melius. Per complexionem ponderalem dicimus Aui. intellexisse complexionem resultantem ex qualitatibus elementarum, quorum non est facta refractione tanta, vt sit proportionata formae et operationibus alicuius mixti. non. n. imaginandū est omnē modum refractionis proportionatum esse formae mixti inducendae: vt postea patebit. Appellat ergo cōp̄so ponderalis cōp̄so illa resultans ex tali refractione elementarum, quae ad nullius formae mixti inductionem preparat. reliqua vero iustitialis. Et tunc exponit sic sra. Et secundū q̄ oportet illā cōp̄sonē diuidere per diuisionē rōnālē. i. a rōne factam, illud. i. illa cōp̄so est vno mō cū consideratione absoluta siue comparatione ad rem aliquam. i. formam mixti: cui vel cuius operationi illa complexio corresponsdeat.

Et est duobus modis. Quorum unus est ut sit complexio aequalis, ita ut quantitates qualitatum contrariarum in complexionato sint aequales non superantes: neq̄ superatae, & sit complexio qualitas in medio earum uere.

Diuidit illam complexionem ad pondus. Secundo ostendit qualiter ad hanc se debet habere medicus. secūda ibi. Qd̄ autem. Dicit primo q̄ hanc complexionem ad pondus dupliciter imaginari possumus. Primo vt sit complexio aequalis ad pondus in qua quantitates contrariarum qualitatum in complexionato sint aequales oīno non superantes nec superatae, & sit cōp̄so vere in medio earum. Sciendū est hic primo q̄ quantitates qualitatum esse aequales possumus intelligere dupliciter. Primo extensiuē. s. cū quantitate subiecti, & sic non negaretur aequale ad pondus. Cū aequalitate enim extensiuā qualitatum stat virtutū & potentiarū earū in aequalitas. Secundo quantitates qualitatum intelligere possumus aequales in potentia. s. vel virtute, quā potentiam in hmoi qualitibus ponunt cōiter esse penes multitudinem fore attendendam. Quod tñ aduersari puto srae auditorum medicinae & philosophorum Et iā declarauī pōnem hanc sic absolute intellectam non esse sustentabilem. Secūdo sciendum per aequalitatem ponderis non solum intelligendam esse aequalitatem quo ad mensuras qualitatum loca-liter motuarum, sed etiā alteratiuā, praecipue quo ad suas mensuras graduales. Sciendū tertio hic duplicē reperiri sram. Vna habet quantitate qualitatum incōp̄sonatarum. Et exponitur. i. qualitatum primarū elementarum quae dū ad mixtionē primo concurrunt sunt incōp̄sonatae. Vel forte vt dicit Gen. quia fortasse cōcipit intell̄s q̄ si nulla earū est dñans aut subdñans non sunt vere cōp̄sonatae. Secūda sra habet in complexionato quod notanter dixit Aui. quia ad aequale ad pondus esse vel produci nō sufficeret quantitates qualitatum in principio concursus ad mixtionem esse aequales nisi cum hoc ponatur ipsas esse aequales incōp̄sonato. Et notantē dixit, nō superantes & c. vt etiā denotet aequalitas earū in potentia & virtute. Notandū est quarto hanc aequalitatem ponderalē dici mediam vere, dici etiā mediā in vniuersa suba. Patet primū, quia vere aequalis distās ab extremis. Patet secundū, q̄ in cōp̄sone ad illud mediū oīa mixta in suis denotationibus iā dictarū qualitatum graduantur. aequali. n. ad pondus corrūdet non gradus latitudinis cuiuslibet illarū denotationum. Penes autem distantia a non gradu mensuranda ē cuilibet denotationis intell̄s. Est igit mediū in vniuersa substantia, quia medium vel mensura respectu cuius semper mixta in suis denominationibus graduantur.

Iacob. s. i. aui.

Bb ij

Cōp̄so-
nis pon-
deralis
notitia
duplex.

Quantitates
qualitatum
esse
aequales
duplex.

Aequalitas
ponderis
quod.

Cōp̄so
duplex.

Iudic.

Cōp̄so
multiplex.

Itus
id.

Res qd̄
& qmō
multiplex.

emē
ū vir
pro
a qua
plex

Alter uero modus est ut non sit compo qual
tarum contrariarum media absolute, sed ad unā
magis declinet extremitatem, aut in contrarieta
te quæ est inter caliditatem & frigiditatem, aut
in contrarietate quæ est inter humiditatem &
siccitatem, aut inter utraq.

Declarat secundum. Et patet littera.

Quod autem in doctrina medicinæ conside
retur æquale aut extra æqualitatem non est hoc
neq; illud, sed medicus physico credere debet q
æquale secundum hanc intentionem quam dixi
mus imposse est aliquo mō inueniri quanto ma
gis ut sit hois cōpō, aut membri humani.

Offendit quā se habet ad hoc medicus. Et dicit q
le quod considerat in scia medicinæ & extra æqualitatē. i.
inæquale non est hoc. i. æquale ad pondus, neq; illud. i. ing
quale ad pondus declinans. sed aliquam extremitatē, sed
medicus de æquali ad pondus debet credere q illud nō p
reperiri absolute, quanto igitur magis imposse est ipsum in
ueniri ut sit cōpō hois aut alicuius mēbri humani. Notā
dum primo q medicus in quantum medicus nullam consi
derat componem, nisi in quantum est alicuius opōnis prin
cipium operatium. Æquale ergo ad pondus, quia non est
principium alicuius opōnis a medico considerabilis nō
est considerationis medici. Si fr inæquale pondus considera
tum absolute non est considerationis medici. De quo tamē
est duplex via. Prima per æquale ad pondus intelligit inæ
quale tale in quo non est compo proportionata forme vel
operationibus alicuius mixti & hunc modum credo, verio
rem. Secunda via intelligit q omne inæquale indifferēter,
quia nullū tale ut absolute inæquale ad pōdus est pertinet
ad cōsiderationē medici. Nota secundo ex mō loquendi
Aui. maiorem esse repugnantiam ex natura rei ut æquale
ad pondus sit complexio hominis aut membri humani q
sit complexio alicuius mixti alterius. Et penes hunc intelle
ctum concedi posset hominem plus distare ab æquali ad
pondus q aliquid aliud mixtum vniuersi.

Debes autē scire q æquale de quo medici in
suis inquisitionibus tractāt, nō est denotatū ab
equalitate in qua qualitas cū pōdere æquali exi
sit, sed denominatur a iustitia in diuisione.

Declarat de æquali ad iustitiam. Secundo de inæquali.
secunda ibi. Et postq. Primo quo ad humanam speciē.
Secundo quo ad medicinas. secunda ibi. Debes autem sci
re. Primo tractat quid generaliter importat per nomē. Se
cundo restringit ad hominem diffiniendo. Tercio diuidit. secū
da ibi. Et hęc. Tertia ibi. Huic uero. Dicit primo q
le de quo medici tractant in suis inquisitionibus nō esse de
notandum ab æqualitate, in qua qualitas cū pondere æqua
liter existit. i. ab æqualitate ponderali, sed esse denotandum
a iustitia in diuisione. i. distributione. iō dī æquale ad iusti
tiam. Sciendum ut colpr. s. ethi. iustitiā esse duplicē, cō
mutatiuā, & distributiūā. Dīnt autē, quia in distributiua at
tenditur æqualitas siue proportionalitas geometrica, ut q
qualis est pportio dignitatum meritorum ac delictorū,
talis sit proportio premiorū aut penarū, & versat hoc genus
iustitiæ circa distributiones honorū & premiorū. Cōmuta
tiua uero versat precipue circa commutationes, puta circa
emptions & venditiones, et in hac attenditur æqualitas si
ue proportionalitas arithmetica: ut quantum tibi do de vi
no si permutamus tu mihi tantum vel æqualiter des de
frumento aut alia re secundum quam sit permutatio. Quia
ergo complexionibus indiuiduorum eiusdē speciei vel spērū
diuersarum aut mēbrorū etiā eiusdē corporis secundū sūsu

Aristo.
Iustitia
duplex.

Cordis
cōpō iō
nobilior
est com

dinem quādā vñ secundum hanc proportionalitatem di
stribut. quia quantum forma alicuius speciei perfectior est
tantum eidem perfectior complexio est tributa. Et sū q
tum debet corpus vel membrum perfectiorem operationē
producere, tantum perfectior sibi data est complexio, ideo
dicuntur complexionibus istæ secundum hanc similitudinē equa
les ad iustitiam, quia simili modo distributæ sunt mēbris &
indiuiduis diuersarum specierum, vel etiam eiusdē spēr,
sicut ea quæ secundum distributiua iustitiā distribuun
tur. Sicut, n. in recta distributione honorum & premiorum
tanto maior honor & premium maius distribuitur valenti
doctiori q scholari quāto dignior est, ita indiuiduis et mem
bris, quanto ad digniores operationes ordinata sunt perfe
ctior debet complexio. Donauit, n. Deus cuiq; animali, &
cuiq; membro &c. ut in sequenti cap. Et hanc iustitiā, A. ap
pellat iustitiā in diuisione æquali denotata iustitia in qua ser
uatur proportionalis distributio ad sensum datum.

Et hoc est quod incomplexionato in primis
attenditur, siue sit corpus totum siue sit membrū
unū. ut sit in eo de elementis cum suis quantita
tibus & qualitatibus mēsurā quam humana na
tura habere debet secundum meliorem propor
tionis et diuisionis æqualitatem.

Diffinit hoc æquale contrahendo ad hominem. Deinde
subdit quoddā. secunda ibi. Accidit autem. Dicit pri
mo q hoc est quod in complexionato in primis attenditur.
i. in complexionato in primis cōsideratur, siue sit mēbrum,
siue sit corpus totum. i. ut in eo sit de elementis cū suis qua
litatibus & suis quantitatibus mēsurā quam debet habere
humana natura secundum meliorem æquitatem proportio
nis & diuisionis. Notandum autem est primo q dixit q
titatibus quo ad molem, & qualitatibus tam alteratiuis pri
mis q localiter motiuis. Dixit mēsurā siue gradualis, siue
multitudinis, secundum meliorem modum proportionis. i.
illarum qualitatum inter se, & in relatione ad formam, &
diuisionis. i. distributionis, ut q secundum dignitatē mem
brorum sint iste mēsuræ membrorum diuisæ partē, siue distri
butæ. Vnde tertio de consolatione metro nono ait Boetius.
Tu numeris elementa ligas &c. Sciendum secundo q il
la iustitia non est punctualis, sed habet latitudinē satis am
plam, ut patet consideranti varietatem eiusdem corporis
vel membri sibi sani in iuuentute & pueritia.

Accidit autem ut hæc diuisiō cum homo eā
habuerit ueræ æqualitati quam primam dixi
mus ualde sit propinquus.

Subdit quoddā. Di. q accidit. i. sequit hic. s. q cū hō ha
buerit hanc æqualitatē ad iustitiā sit valde ppinquus ueræ
æqualitati. s. ponderali. Contra, quia inter hanc partē &
illā quāto magis ut sit cōpō hois ut cōtradictio. ibi. n. in
nuit cōpōnē humanā maxime esse distatē ab æquali ad pō
dus, eo q sibi maxime repugnat æqualitas ponderalis. hic
vero dī q est sibi valde ppinqua. Pro illo dī q nō est si
bi ppinqua secundū sūtu, sed secundū quādā sūitudinē, q
sicut æquale ad pōdus est vere ad neutrā extremitatē decli
nans: ita æqualitas iustitiæ ad neutrā declinat mēsuram
qualitatum operationibus disproportionatarum.

Huic uero æqualitati quæ secundum huma
na attendit corpora & quæ ē in cōpatione alio
rum quæ hanc non hnt æqualitatē, neq; habent
ppinquitatē æqualitatis prius notauimus quā
habet hō, octo considerationum accidit modi.

Ponit diffinē. Secūdo pertractat mēbra eius. 2. ibi. Pri
mus. 7. p. r. i. inuit diffinē. Scōdo declarat. 2. ibi. Aut. n. 7. Di
cit priō q huic æqualitati, q attendit secundū corpora hūana, & q
est æqualitas in cōpōne aliorū quæ hanc nō hnt æqualitatem: nec
etiam

pōne
aliorum
mēbro
rum.

Boetius

Cōpō
hois p
pinqua
æquali
dupl.

etiam habent æqualitatis propinquitatem quam prius no-
minauimus quam propinquitatem æqualitatis habet ho-
mo huic inquam æqualitati accidunt octo modi considera-
tionum. Sciendum primo qd mixta alia ab homine non
habent æqualitatem, ita perfectam sicut homo, quia cū nō
habeam formam æque perfectam, nec eis æque perfectæ
operationes debentur sicut homini, nec debetur eis æque
perfecta æqualitas, formæ n. distinctæ & operationes di-
stinctæ distinctæ exigunt temperamenta. Et per idem patet
qd non habent propinquitatem ad æquale ad pondus, quā
habet homo secundum similitudinem declaratam & infe-
rius magis declaranda. Nota tamen qd licet solus hō cō-
paratus alijs mixtis habeat hanc æqualitatem, quia perfe-
ctiorum est operationum, cuiuscumq; tamen speciei alteri
conuenit æqualitas sibi propria, vt infra distinctius ostē-
detur. Secundo nota qd æquale & inæquale dicuntur &
in æquale. Sicut igitur octo sunt modi æqualitatis, vt infra
ostendetur, ita ingualitatis. Nota ergo tertio qd per octo
modos æqualitatis non sunt intelligendæ octo species com-
plexionum æqualium abinuicem realiter distinctarum. in
vno. n. indiuiduo simul hi omnes reperiri possunt, & idem
temperamentum omnibus his modis denominari. Sunt er-
go octo modi considerandi complexionem humanam, se-
cundum quos per idem temperamentum corpus idem va-
rijs modis consideratur vel denominatur æquale.

Aut enim erit secundum speciem comparatam
ei quæ ab ea diuersificatur & est alia ab ea.

Posit membra diuisionis quæ sunt octo. Primus mo-
dus æqualitatis est quando comparat spēs humana speciei
quæ diuersificatur ab ea et est alia ab ea. Exempli gratia. hō
habet optimam æqualitatem respectu alini vel alterius mi-
xiti in hac comparatione comparatur species ad speciem ab-
solute, & non per determinatum indiuiduum. Et hæc est
prima consideratio siue primus modus. Sciendum est pri-
mo qd humana species differt ab alijs substantialiter & æ-
cidentaliter, & utraque conditionem tergit Auic. Primam
dum dixit diuersificatur. Secūdam dum dixit & est alia ab
eo. Sciendum secundo hunc modum appellari ab Auic.
Specificum, quia in hoc fit cōparatio speciei ad spēm : & nō
in diuidui. Et ex hoc patet sub hoc primo mō æqualitatis cō-
tineri oīa in diuidua humanæ spēs quālibet ægra & lapsa.

Aut secundum speciem comparatam ei quod
est diuersum ab ea ex eo quod est in ea.

Iste est secundus modus. scilicet cum species comparatur spe-
ciei per id quod est in ea. scilicet per aliquod determinatum indi-
uiduum. Nota primo qd dupliciter possumus humanam
speciem alteri comparare. Primo absolute: vt in primo mo-
do. Secundo per determinatum indiuiduum eius, vt dicēdo
qd homo habet æqualitatem respectu equi & aliorum mix-
torum, quia homo optime complexionis æqualitatem habet
meliolem qd aliquod aliorum mixtorum. & hæc conside-
ratio attenditur in secundo modo. Et ideo dixit. Aut erit. si li-
la consideratio secundum speciem comparatam ei, quod ē
diuersum ab ea. i. diuersæ speciei ab ea, & ex eo quod est in
ea. i. per indiuiduum in ea cōtēntum. Patet ergo dīa primi
ad secundum. Nota secundo qd hic modus etiam appella-
tur specificus, licet enim in hac cōparatione assumatur indi-
uiduum per illud tñ species comparatur ad spēm. Nota
etiā tertio qd non necessario illæ duæ æqualitates adinuicē
realit. distinguunt, licet bñ rōne. Homo. n. tēperatissimus, p
idē tēperamentū habet æqualitatem primi, & huius secūdi mo-
di æqualitatis. Ex quo patet secūdu modū æqualitatis a pri-
mo absolui nō posse, sed bñ ecōtra, sicut prius a posteriori.

Aut erit secundum aliquam partem speciei
comparatam ei quod ab ea diuersum existit &
est extra ipsam & in eius specie.

In hoc tertio modo comparatur pars speciei plura indiui-
dua continens ad partem aliam plura indiuidua continen-
tem, vt dicēdo homines quartū climatis hñt æqualitatem
respectu hominum sexti climatis. Ex quo patet differen-
tia huius a primo & secundo. Patet secundo quare appella-
tur specificus. in eo enim non comparatur indiuiduum de-
terminatum ad determinatum, vt post patebit.

Aut erit secundum partem speciei compara-
tam ei quod diuersum est ab ea ex eo quod est in
eius parte suæ speciei.

Hic est quartus modus quando. scilicet comparatur pars plu-
ra continens indiuidua ad partem plura indiuidua continen-
te, per determinatum tamen indiuiduum in illa parte acce-
ptum, vt dicēdo homines quartū climatis sunt melioris
æqualitatis qd homines sexti climatis, quia temperatissimus
homo quartū climatis est temperatior temperatissimo ho-
mine sexti climatis. Ex quo patet hunc modum large spe-
cificum denominari posse, quia licet per indiuiduum fiat cō-
paratio terminatur tamen illa comparatio ad partem plu-
ra indiuidua continentem quæ species potest large appella-
ri. Patet secundo qd ita se habet quartus ad tertium, sicut
se habet secundus ad primum. Et cōsequenter quartus a ter-
tio absolui non potest, sed bene ecōtra.

Aut erit secundum singulare comparatum ei
quod est diuersum ab eo & est extra ipsum.

Iste est quintus modus cum vnum indiuiduum speciei
humanæ alteri indiuiduo eiusdem speciei comparatur vt di-
cēdo, for. habet complexionem quæ est sibi æqualitas re-
spectu æqualitatis complexionis platonis. Omne. n. indiui-
duum habet æqualitatem sibi solū, ppiā, vt infra patebit.
Et ex hoc patet hunc modum esse indiuidualem.

Aut erit secundum singulare comparatū suis
dispositionibus quæ in ipso sunt.

Iste est sextus modus. scilicet cum comparatur idem ad seip-
sum secundum diuersas dispositiones in diuersis temporibus.
scilicet cum dicimus for. in iuuentute habere æqualitatem re-
spectu sui in senectute & pueritia. Ex quo patet habitu-
do huius ad præcedentem.

Aut erit secundum membrum comparatum
ei quod ab eo diuersum existit ex eo quod est ex-
tra ipsum in corpore suo.

Iste est septimus modus. scilicet dum comparatur vna
pars. scilicet vnius indiuidui ad partem aliam eiusdem, sicut dici-
mus os habere æqualitatem sibi propriam respectu æquali-
tatis nerui & ecōtrario. omne enim membrum habet æqua-
litatem sibi propriam solummodo. Ex quo patet oē mēbrū
saltem sibi sanum habere æqualitatem huius septimi modi.

Aut erit secundum membrum comparatum
suis dispositionibus in seipso.

Octauus modus est, cum idē membrum ad seipsum cū
diuersis dispositionibus repertis vel reperibilibus in eo diuersis
temporibus comparat. Et patet etiam qd isti tres modi
vltimi indiuiduales sunt. Nota etiam vt supra cuilibet spe-
ciei alteri a spē humana competere posse modos æqualita-
tis proportionalis his modis humanæ speciei attributis. Vt
si zafarinus meus esset in principio suæ iuuentutis : & esset
temperatissimus inter canes, & esset in climate canibus tē-
peratissimo in ipso inuenirent oēs isti modi. Primo primus
modus, si comparatur species canis speciei lacertæ. Item se-
cundus modus, quia temperatissimus canis est temperatior
temperatissima lacerta. Item tertius, quia in tēperatissimo
climate. Itē quartus quia tēperatissimus canis in tpatissimo
climate repletus. Itē quintus, qd habet æqualitatem sibi solū mō. p
Iacob. s. i. auic. Bb iij

Zafari-
nus ca-
nis.

Æquali
tatis mo
dorum
sufficiētia.

priam respectu aliorum canū. Itē sextus, quia habet æqualitatem optimā respectu sui pueri vel senis. Si primus, quia quodlibet membrum habet æqualitatem sibi propriā. Insuper octavus quia cerebrum casarini nunc iuuenis exitus optimā habet dispositionem respectu qualitatis: quā habuit in pueritia: & quam habebit in senectute. Horum autē modorum æqualitatis tam potest accipi sufficientia. Quilibet modus æqualitatis, vel est specificus, vel indiuidualis. Si primum, vel per ipsum comparamus totā spem alteri speciei, vel partē plura continentem indiuidua ad partem plura indiuidua continentē. Si primum absolute, & est primus modus, vel per partē: & est secundus modus. Si partem partē, vel ergo totā absolute, & est modus tertius, vel per indiuiduum in illa contentū & est quartus modus. Si indiuidualis, vel per ipsum comparatur totum indiuiduum ad totum, vel pars indiuidui ad partem. Si primū, vel ad aliud a se, & sic est quintus, vel ad se ipsum: & sic est sextus. Si partem, vel ad aliā a se, sic est septimus, vel ad se ipsam, & sic est octavus. Cum ergo non appareant plures modi, quibus aliquid denominetur æquale respectu alterius, non erunt nisi octo modi. Et si qui alij appareant erunt ad istos reducibiles.

Primus modus est æqualitas quæ in homine attendit comparatione aliorum generatorum, & est res magnā habens latitudinē quæ diffōne minime potest comprehendī, nec etiā qualitercūq; cōtingat existit, sed inter multitudinē et paucitatem duas obtinet extremitates, ab una quarum cū egressa fuerit non poterit esse humana complexio.

Æquali
tatis pri
mi modi
notitia
quid sit

Primo notificat istos modos. Secundo discurret per ipsos. secunda ibi. Cum autem. Prima in octo, sicut octo sunt modi. Partes patebunt. Dicit primo quod primus modus est æqualitas, attendit in homine comparatione aliorum, & est res hūis magnā latitudinē, quæ diffōne minime comprehendī potest, nec etiā hic modus æqualitatis existit qualitercūq; i. cum omni diffōne, sed obtinet duas extremitates multitudinis & paucitatis, ab una quarum cum hæc qualitas fuerit egressa non poterit esse humana complexio. Sciendum primo quod æqualitas huius primi modi notificatur ex quatuor. Primo ex subiecto, cum dicit in homine. Secundo ex parte suæ latitudinis, cū dicit, & est res magnā hūis latitudinē. Tercio ex parte cognitionis nūm, dū dixit, minime diffōne, i. determinata notitia comprehendī potest. Quarto ex parte terminationis, cum subdit, duas obtinet extremitates. Quanta autē sit latitudinis distētia illarum duarum extremitatum, i. maximæ & minimæ gradus cum quibus stare non potest humana forma seu vita, & qualis sit illorum adinuicem proportio, cognosce nō potest a nobis, sicut nec determinate scire possumus proportionem eorum hominis, aut alterius mixti cōstōnem intrantium, ut in libro de viribus cordis, & c. ca. cap. de theriaca. Secundo sciendum quod hic modus habet magnā latitudinē. Primo ex parte suppositorum, sub hoc n. comprehenditur quilibet homo, siue sanus, siue æger fuerit. Ex parte etiam latitudinis dispositionum cum quibus saluat hæc æqualitas. Saluat, n. cū omni diffōne cum qua humana forma potest informare materiam. Ex quibus inferitur primo quod non quilibet æqualitas est naturalis dispositio eius cuius est æqualitas: saltē naturalitate cum qua stat vita. & g. dispositio hominis febricitans est æqualitas primi modi. Patet secundo non solum esse aliquā cōpōnem essentialitē perfectiorē aut magis æqualem denominandam, quia sit perfectiorum operationum productiua, sed quia cum ipsa forma perfectior potest in materia remanere, sicut dispositio reperta in homine apoplectico appellatur perfectior afini diffōne, eo quod est æqualitas primi modi quæ est æqualitas hominis comparatione aliorum generatorum, ut supra, quāvis forte non sit meliorum operationum productiua. Patet tertio hanc consequentiā nō valere perfectiores operationes sufficere, producere complexio brunelli

quod complexio fortis, ergo perfectior est complexio brunelli quod complexio fortis. Et ex hoc patet ulterius non solum in relatione ad operationes denominandum esse aliquod temperamentum iustitiale, sed etiam respectu formæ cū tali temperamento potente informare materiam licet probabiliter dici possit quod temperamentum humanum qualitercūq; lapsum semper perfectiorem operationem actu producit quod temperamentum alterius mixti quantūcūq; perfectum actu cū semper cōseruet humanam formam, & quādiu est hæc perfectior est operatio.

Ex his oibus patet ulterius absolute negandum esse tantā esse latitudinem sanitatis quanta est latitudo vitæ, nisi forte per latitudinem hanc intelligat latitudo durationis. Ad quæ sensum potest concedi quod alicuius indiuidui ut morientis morte naturali tanta potest esse latitudo sanitatis quanta est latitudo durationis vitæ. Non tamen tanta est latitudo dispositionum, quia latitudo vitæ tanta est quanta est latitudo primi modi æqualitatis, sed illa excedit latitudinem sanitatis, ut dictum est, igitur &c. Sciendum tertio quod diffōne, i. determinata notitia minime comprehendī potest latitudo huiusmodi æqualitatis, quantūcūq; n. mihi notum sit quod humana complexio duos habet terminos, vnum multitudinis, alterum paucitatis: non tamen mihi notum est, qui & quanti sint illi termini. Scio, n. aliquē esse remissionem gradus caloris cū quo nō stat vita per eius intensiōem, & aliquē esse intensiōem gradus caloris cū quo nō stat vita per eius remissionē. Qui tū & quanti sint illi scire non possumus, nec eorum proportionem inter se, ut colligitur loco allegato. Quidam tamen ly multitudinis & paucitatis exponunt, i. multæ temperantiæ aut paucæ temperantiæ, quæ si minor temperata fuerit cū illa vita stare non potest. Alij multitudinis & paucitatis, id est intensiōis & remissionis qualitatum in quibus iā dicta æqualitas consistit. Mouet hic inutile dubitū vtrum de structis alijs spibus remaneret æqualitas primi modi. Et potest dici quod illa æqualitas remaneret, licet forte non sub hac denominatione, quia non fieret comparatio ad alias species.

Hūanæ
complexio
nis ter
minus
duplex

Secundus vero modus est medialis qui inter duas extremitates huius latæ complexionis existens inuenitur in indiuiduo, quod est in ultimo æqualitatis ex specie, quæ est in fine æqualitatis & in ætate in qua augmentū ad suū puenit finē.

Primo notificat hunc secundum modum. Secundo comparat ab æquale ad pondus. secunda ibi. Et hæc. Dicit primo quod secundus modus æqualitatis est medialis, quia existens in medio inter duas extremitates huius latæ cōpōnis & inuenitur in indiuiduo quod est in ultimo æqualitatis, quod indiuiduū est ex specie quæ est in fine æqualitatis cū ætate in qua augmentū ad suū puenit finē. Sciendum primo quod Aui. hic notificat ex multis. Primo ex situ eius in latitudine humane cōpōnis: quia medialis est inter extrema primi modi. Secundo explicat eius subiectū circumloquendo ipsum: dum dixit quod est indiuiduum quod est in ultimo æqualitatis, id est in optima æqualitate ex specie, quæ est in fine æqualitatis, quia scilicet ex specie humana, in ætate in qua augmentum &c. & per hoc circumloquitur subiectum non solum ex specie, sed etiam ex ætate. Sciendum secundo hunc modum esse medialem intelligere possumus: Primo arithmeticè, per æquidistantiam ab extremis. Secundo per introclusionem eius inter extrema, & appellabitur hoc in questione medium geometricum. Sed quis horum modorum sit verior patebit in questione. Sciendum tertio ex dictis Aui. hic posse colligi quod ætas iuuentutis est gradus temperatissima. In hac n. sola reperitur æqualitas secundū modi, ut Avicenna infra. Licet aliter senserit Dynus ponens ipsam esse ætatem pueritiæ: licet tamen in fine eius. Vnde concludit quod ly puenit, debet legi media syllaba correpta, & non producta, ut sit sensus quod ista æqualitas est in ætate: in qua augmentum puenit ad suum finem: id est appropinquat suo fini, & illa est vltima pars pueritiæ.

Dynus

Aristo.

pueritiae. Ego vero credo aliam expōnem magis confor-
me menti Aui. vt illud verbum peruenit legatur media p-
ducta. infra. n. in cap. de aetibus. Iuuetus autem perfectio
rem habet cōpōnē. Et. 1. 2. de animalibus primo cap. dum
loquitur de aequalitate secundi modi inquit. Et illa est perfe-
ctissima post cōplementū cremenit. Ex his cōcludit q
aequalitas secundi modi & sanitas simplr in cōpōne nō
sūt cōuertibilia: nec etiā cum sanitate semper. cū sanitate. n.
simplr sp pōt decurrere aliquod indiuidium per oēs suas
aetates. ut patet. 2. techn. per aequalitatem secundi modi nō
vt patet in littera. Et si arguitur contra. quia sanitas simplr
semper est sanitas optima. & illa est eadem cum aequali-
tate secundi modi. ergo &c. Pro isto dicitur q duplr dī ali-
qua sanitas optima. Primo in comparatione ad quamlibet
aliā. siue eiusdem. siue alterius aetatis fuerit. & sic aequalitē
secundi modi est optima sanitas. ad quācūq. n. aliā que nō
est aequaliter secundi modi cōparata ipsam perfectionē
excedit. Secūdo dī aliqua sanitas optima respectu cuiuscūq.
alterius non eiusdē denotationis in eadem aetate existit: &
sic sanitas simplr semper est sanitas optima. cōparata. n. in
pueritia ad sanitates pueritigēō simplr tales istas pfectionē
licet excedit. Si p cōparata in iuuentute ad sanitates iuuetutis
nō simplr tales illas perfectionē excedit. Et sic de alijs.
Sed de hoc melius videbitur primo & secundo techn.

Sanitas
optima
duplr:Quāte
spōs
s cer-
tius
plex.

Et hāc quidem aequalitas etiā licet non sit
aequalitas certa quam in huius capituli princi-
pio nominauimus eo q hanc inueniri non est
possibile. est tamen ei propinqua.

Cōparat hanc aequalitatem aequalitati ad pondus. Secūdo
declarat ibi. Et hic etiā. 7. Prima pars patet.

Et hic est hō aequalitati nō qualitercūq. uicinus
existit. sed secūdo suoz mēbrorū coaliterationē
uel coaliterationē. Calorū sicut cor. Et frigidorū
sicut cerebrū. Et humidorū uelut hepar. Et sicco-
rum sicut ossa. Cū ergo ponderabuntur et aequa-
buntur erit uicinus aequalitati certae.

Equali-
tas certa
quid.

Declarat. Et primo ostendit quomodo ratione habitūdis
totius appropinquet aequali ad pondus. Secūdo quomodo
ex ratione partium eius. secūda ibi. In consideratione ve-
ro. 7. Dicit primo q homo habens aequalitatem huiusmo-
di non qualitercūq. existit uicinus aequalitati ad pondus
secundum coaliterationem membrorum calidorum. sicut ē
cor. & frigidorum sicut est cerebrum. que mēbra cum pon-
derabuntur & aequabuntur secundum suas complexiones
erit ille homo uicinus certae aequalitati. s. ponderali. Pri-
mo est sciendū q per certā aequalitatem intelligit pondera-
lem. & ideo certa dicta est. quia vere aequaliter distans ab
extremis. hoc autem non potest reperiri in membris tanq
naturalis dispo alicuius eorum. vt dictum & ostensum est. Ve-
rū tamen in dispositione alicuius mēbri praeternaturalr non
repugnat posse reperiri aequalitatem ponderalem saltem quo
ad qualitates alterationis tantūmō. tenendo q licet tota hu-
mana cōpō se naturalr hīs declinet ab aequali ad pōdus p
calm & humidū. nō tū repugnat mēbrū aliquod praeterna-
turalit dispositū ab aequali ad pondus non recedere per ex-
cessum calidi & humidū. Experimento. n. frequenter inueni-
tur mēbrū quod per tactum iudicat frigidū sicut marmor:
cum ergo sensus non decipiat circa propriū osm cū debitis
circūstantijs appōximatiū necessario oportebit cōcedere.
aut marmor aquā & mineralia alia quantūcūq. actū frigi-
da esse calī respectu aequalis ad pondus. vel reperiri aliqd
mēbrū nostri corporis esse actū frigidū respectu aequalis
ad pondus. & per consequens reperiri aliquod membrum
nri corporis aequale ad pondus sed in qualitatibus alterati-
uis non repugnat. Sciendum secūdo hic reperiri dupli-
cem līam. Prima habet coaliterationē. Secūda habet coal-

iterationē. id est coalterna sumptione. quia. s. caliditas calorū
& frigiditas frigidorum. & siccorū siccitas. & humidorū hu-
miditas sunt sic cōmensuratae q si a calidis remoueat. excel-
sus caliditatis: & a frigidis frigiditatis. etiā addendo frigidis
excessum caliditatis. & calidis frigiditatis. resultabit in toto
quādam uicinitas vel similitudo aequalitatis ponderalis.
quia. s. tanta est mēbrorum in suis qualitatibus cōmensura-
tio in tali aequalitate q inde resultabit uicinitas iam dicta.
quod non contingeret in non hūitibus hanc aequalitatem.

Notandū est tertio c. in hoc alius & alius sensus dandus es-
set penes tenentes oīa membra declinare ab aequali ad pon-
dus per calm & humidum. et penes tenentes q humana cō-
plexio vndiq. circuit aēle ad pōdus. ut patere poterit ex di-
cendis. Si autem littera habeat coaliterationem tunc p co-
alterationem intelligenda est mutua et simultanea partium
nri corporis coaliteratio: quae multiplex est. spūm. s. ad mē-
bra membrorum inter se. nutrimenti ad membra: spūm
inter se spirituum ad nutrimentū. vaporum volitantium p
corpus ad membra. Porissime tū hic sensus est de mēbrorū
alteratione inter se. & in tertio medianibus suis spiritibus.
licet de oībus possit intelligi. Sensus ergo litterae est q coal-
iteratione membrorū contrariarū cōpōnū resultat in to-
to quādam uicinitas aequalis ad pondus. i. similitudo. quia
resultat dispo quādam media in qua sicut in aequali ad pon-
dus refractae sunt omnes excellentiae extremorū. ita sunt in
ea refractae oēs excellentiae qualitatū operationis dispo-
portionatarum. x. g. si ad musculū solum transmitteret spī-
ritus cordis & sanguis arterialis in eo reperiretur excessus ca-
loris disproportionati pro operationibus occurrentibus. er-
go cum aequalitate spiritu aiali & sanguine venali reperatur
ille excessus & ad medium ducit. Ex quibus patet dīa in-
ter cōpōnem ex coaliteratione resultantem & cōpōnē
ex coaliteratione resultantem ad sensum datum. Ex coal-
iteratione. n. membrorū resultantis est vna cōpō. Ex coalter-
natione vero non. sed est ipse complexiois membrorū tali-
ter mensurata. Dubium tamen insurgere possit. quia da-
ta tali complexione resultat ex coaliteratione videtur sequi
q dum primo formatus est focus non est in eo complexio
ex coaliteratione. Item tunc membrum in principio suae
generationis produceretur cum excellentijs qualitatū di-
sproporionatarum operationibus. & per consequens non
sanum. Item partes calidae dominantur frigidis. ergo oē
membrum frigidum saltem vsq. ad iuuentutem continue
redderet calidius. Istae difficultates tractabunt in gōne.

Cōpō
resultas
duplr.

In cōsideratione uero cuiuscūq. mēbri nō nisi
vnius qd est cutis. quēadmodū postea dicemus.

Ostendit nunc quarum partium consideratione sit com-
plexio hominis de secūdo modo aequalitatis propinqua
aequali ad pondus. & quarum partium consideratione nō.
Et primo praeiūgit hoc. Secūdo probat. secūda ibi. In
comparatione autem spirituum. 7. Dicit primo q in con-
sideratione cuiuscūq. mēbri non est cōplexio humana p-
pinqua aequali ad pondus nisi vnius quod est cutis. Scien-
dum primo q duplex est cutis. Vna exterior quae appel-
latur ab auctoribus hymen ab iminendo uel eminendo alijs
partibus corporis. quae in corpore nullam habet actionem
nisi q corporis est cooperimentum. secūdo de accidenti-
sexto cap. & ideo ponitur membrorū vilissimum. & de hac
non est sermo hic. Alia est cutis interior. quae apud quosdā
est organum tactus. apud quosdam vero est medium. & de
ista est sermo in proposito. quam oportet habere qualitates
refractas. & ad medium ductas inter excellentias tangibi-
lium. vt in quāstione videbitur. Sciendum secūdo q
hanc intelligere possumus aequali ad pondus proximā inter
membra. non ratione mensurae qualitatū. sed secūdo
proportionalitatem tactam in quāstione. quia sicut aequale
ad pondus in eo refractis excellentijs remanet mensura om-
nium mixtorum respectu cuius in gradu ponunt mixta. ita
ipsa cutis refractis in ea excellentijs qualitatū membrorū re-

Cutis
duplex.
Hymen
quid.
Gal.

Iacob. s. i. iauic. iij Bb

manet medium respectu cuius alia membra in suis compositionibus graduantur, ut infra patebit. Consimiliter per omnia de æqualitate secundi modi dicere possumus. Hic posset cadere questio, si cutis est vnum membrum. Et si est organum in tactu. Et incidenter cum percipiat excellentias tangibilium, pura calidum frigidum humidum & siccum per qualitates medias inter hæc extrema, per quas dispositiones medias potest cutis percipere graue leue asperum & molle. Hæc difficultates sunt physicae, de quibus tamen infra, doc. sexta aliquid tangetur.

In comparatione autem spirituum & membrorum principalium impossibile est ipsum huic certæ æqualitati esse propinquum, sed ægreditur ab ea tendens ad caliditatem & humiditatem.

Declarat comparatione quorum non sit propinqua æqualitas ad pondus. Primo præmittit hoc. Secundo probat ibi. Vita enim. Dicit primo quod in comparatione membrorum principalium & spirituum impossibile est hominem huic certæ æqualitati esse vicinum, sed egreditur ab æqualitate tendens ad caliditatem & humiditatem. Sciendum est primo quod quilibet spiritus in sua naturali dispositione est valde calidus, & cum hoc humidus, & maxime vitalis, ideo de ipso maxime verificatur sermo. A. hic. Sciendum secundo quod cutis ad intellectum datū similis est vel vicina æqualitas ad pondus, quia in ea refranguntur excellentiæ qualitatum & influxuum principalium membrorum, quæ comparatione cutis habent rationem extremorum & non mediorum, & per consequens ut sic non sunt propinqua æqualitati ponderabili. Nota tamen complexionem spiritus & cuiuscunque principalium ad duo comparari posse. Primo ad medium per coalterationem vel coalterationem ex his resultans, & ut sic habent rationem extremorum, nec sunt propinqua æqualitas ad pondus. Secundo comparari possunt ad qualitates extremas ex quarum refractione resultant temperamenta eis debita, & ut sic rationem habent mediorum, & dici possunt propinqua æqualitati ad pondus. Primo modo considerauit Auicenna. Per membra vero principalia hic potissime intellexit Aui. cor hepar & cerebrum. Merito, n. cordis & hepatis est homo declinans ad caliditatem, merito vero cerebri & hepatis ad humiditatem. Contra, quia littera sonat quod comparatione membrorum principalium tendit ad caliditatem & humiditatem, ergo comparatione cerebri tendit ad caliditatem. Pro isto dixerunt quidam quod per membra principalia hic intelligit Aui. solum illa quæ sunt principalia spiritus & nutrimenti, & hæc sunt solum cor & hepar. Vel dicit ne gando consequentiam, declinant. n. ad calorem per cor, et per hepar, ad humiditatem vero per cerebrum & hepar.

Vita & n. principium sunt cor & spiritus, quæ quidem ambo uehementer calida existunt ad superfluitatem declinantia.

Primo probat per considerationem spirituum. Secundo quod membrorum consideratione non sit ei propinquum. Secunda ibi. Membra vero principalia. Arguitur primo sic. Principia vitæ sunt cor & spiritus, quæ sunt calida et humida ad superfluitatem declinantia. igitur ratione istorum non appropinquat æqualitas ad pondus. Sciendum est primo hic vitam sumi dupliciter. Primo pro existentia animæ in corpore, qualiter secundo de anima textu commentii. 37. uiuere dicitur uiuentibus esse. Et sic vita non est actio, nec operatio formaliter, nec uiuere operari, proprium. n. esse uiuentis est vita quæ non est actio, ut patet. Secundo sumitur vita pro actu secundo vel operatione proueniente a vita primo modo dicta, qualiter sensatio nutritio dicitur vita. Qualiter cunctæ autem sumantur vita in proposito ipsa est per cor & spiritum tanquam per principia, ut patet. Sciendum secundo quod Aui. intendit hic principaliter loqui de spiritu, per quandam tamen conuenientiam conueniebat de corde facere mentionem.

cere mentionem, quod est principium generatum spiritus, propter quod oportuit ipsum esse valde calidum. Dicit autem cor & spiritus in calore declinantia ad superfluitatem, aut quæ parata sunt facilliter incendi vel inflamari, vel quæ excellentia sunt in calore comparatione aliarum partium nostri corporis.

Et uita quidem existit per caliditatem, & augmentum per humiditatem, & etiam caliditas in humiditate existit & ab ea nutritur.

Hæc est secunda ratio. Et videtur probare quod spiritus declinat ad humidum, iam, n. probatum est quod declinat ad calidum. Et arguitur sic. Vita consistit per calidum, & augmentum per humidum: & utriusque istorum principium est spiritus, igitur etc.

Item caliditas naturalis spiritus conseruatur & nutritur per humiditatem, ergo vita existit per humidum, ergo &c.

Aliter potest introduci littera. scilicet quod illud quod dicitur de augmento non tangit Aui. ex principali in intentione, sed ex consequenti. Erat, n. famosa & antiqua propositio, calido uiuimus & humido augemur, ideo de augmento ex consequenti fecit mentionem. Notandum est hic primo augmentum esse humidum spiritus effectiue, per humidum membri dispositioniue, & humidum nutrimentale materialiter. Secundo sciendum augmentum fieri per humidum. Primo quia ad augmentum requiritur membrorum extensio & poro generatio, quorum causa dispositiua est humiditas. Stat etiam augmentum per humidum, quia per multi humidi nutrimenti talis appositionem. Alij dicunt augmentum. i. vitæ per duratio est per humidum in quo calidum sustentatur, & cuius resolutione extinguitur, nutritur autem calor, i. pabulatur & sustentatur humido, conseruatur, n. in materia mixta per succellum humidi sublimationem, & conuersionem eius in vaporem. Quadiu ergo durat humidum sic aerium, ut sit taliter subtiliabile durat calor. Ipso autem terrefriscato ut non sit amplius vaporabile euolat & extinguitur calor. Ex quibus colligitur primo quare in materia mixta non saluatur actualis calor sine humido in simplici vero sic. Patet secundo quare carbo ignitus sub aliquo vase obstructus extinguitur, & respiratione prohibita suffocatur. Contra, quia per calidum uiuimus & frigidum & siccum nutrimur, ut Ioannes Hypocritæ. In aphorismis suis. Item calidum nutritur frigidum ut Hypocritæ de humana natura. Ad primum dicitur quod nutrimur frigidum & siccum respectu eius, quo uiuimus, uiuimus. n. per spiritum ex parte subtiliori & magis aerea sanguinis generatum, nutrimur autem parte corpulenta & grossa sanguinis quæ frigida est & siccata respectu eius ex qua generatur spiritus. Pro secundo dicitur quod calidum nutritur. i. aliquo modo per refrigerium conseruatur frigidum, licet per accidens.

Membra uero principalia sunt tria sicut declarabimus. Et ex eis quid est unum frigidum, quod est cerebrum, cuius frigiditas non peruenit ad cordis caliditatem temperandam. Et ex eis unum est siccum, aut siccitati propinquum, & ipsum est cor, sed eius siccitas non peruenit ad humiditatem cerebri & hepatis temperandam.

Ostendit idem ex parte membrorum principalium sic arguendo. Membra principalia sunt tria. scilicet cor, cerebrum, & hepar, quorum cerebrum est frigidum, alia calida, sed frigiditas cerebri non peruenit ad caliditatem cordis temperandam, & supple refrigerandam taliter ut medio generis appropinquet, nec etiam siccitas cordis peruenit ad humiditatem cerebri aut hepatis temperandam eodem modo, ergo consideratione horum membrorum non appropinquat æqualitati ponderali. Primo, A. adducit rationem dictam. Secundo probat minorem ibi. Nec etiam cerebrum tantum est frigidum. Sciendum primo quod per membra principalia intelligit in proposito solum principalia facientia ad conseruationem indiuidui, & propter hoc de testiculis non fecit mentionem.

Augmentum per humidum tripliciter

Ioannes Hypocritæ

Copio spiritus & principia co parat ad secundo.

Membra principalia

Vita dupliciter. Aristoteles.

Mebrū
pricipa-
le quid,

mentionem. Dicuntur autem membra principalia quoniam per sua temperamenta sunt per se productiva instri vel temperamenti necessariae effectus concurrentis ad custodiam individui vel speciei. Ex quo patet primo testiculos inter membra principalia numerandos esse, licet propter eam diastam eos non expresserit. Patet secundo quod licet stomachus, splen & pulmo & multa talia necessario requisita sint ad conseruationem individui, non tamen sunt membra principalia nominanda, cum nulli illorum conueniat formalis ratio membri principalis superius posita. Sciendum secundo quod cerebrum non peruenit ad caliditatem cordis temperandam sic, quod caliditas cordis a frigiditate cerebri taliter infrigidetur, ut complexio cordis reddatur propinqua medio generis, immo quantacunque contraoperetur sibi remaneret adhuc cor comparatione cutis excessiue calidum, & eodem modo non peruenit siccitas cordis ad temperandam humiditatem cerebri vel hepatis. Ex quo colligitur concordia inter textum Arist. li. 2. de partibus animalium. ca. 7. quod est de cerebro ponentis cerebrum temperare caliditatem & prohibere incendium cordis. Et Auic. hic innuente oppositum, ut prima facie apparet. Patet enim concordia ex dictis. Dixit autem notanter Aui. cor esse siccum aut siccitati propinquum. Dubium. n. fuit propter multitudinem spiritus & sanguinis in corde, an cor esset merito denominandum vel humidum, sed hoc infra videbitur.

Nec etiam cerebrum tantum est frigidum, nec cor tantum est siccum, sed cor comparatione aliorum duorum est siccum, & cerebrum aliorum duorum comparatione frigidum.

Probat minorem rationis prius dictae, scilicet quod frigiditas cerebri non peruenit ad caliditatem cordis temperandam. Et arguit ipse sic, cerebrum non tantum est frigidum, nec cor tantum est siccum, sed cerebrum comparatione aliorum duorum est frigidum & cor siccum, ergo nec frigiditas cerebri peruenit ad temperandam caliditatem cordis nec siccitas cordis humiditatem cerebri vel hepatis, consequentia videtur tenere, & assumptum videtur notum. Primo nota quod argumentum Auic. videtur tenere suppositis quibusdam. Primo quod cor est excessiue calidum comparatione medij generis. Secundo quod cerebrum comparatione medij generis non est multum frigidum, licet sit manifeste frigidum respectu cordis. Tertio quod hepar & cerebrum sunt excessiue humida respectu cutis, cuius respectu cor non est multum frigidum nec excessiue siccum. Ex quibus potest sic argui. Cor ratione cutis est multum excessiue calidum, cerebrum vero non est tantum frigidum, ergo frigiditas cerebri non peruenit ad caliditatem cordis refrigerandam. Et similiter arguitur de siccitate cordis. Secundo nota quod ly tantum consuevit vario modo exponi. Primo modo tantum, id est solum, ut velis quod non sicut cor respectu cuiuscunque alterius membri est calidum ita cerebrum frigidum, immo reperiuntur in nobis membra frigidiora cerebro, & ideo remanet ex hoc consideranti frigiditatem cerebri esse minorem caliditate cordis. Alij exponunt tantum in excessu, quia absolute in eo respectu aequalis ad pondus domineatur frigiditas caliditati sicut in corde caliditas frigiditati, & ex hoc iterum relinquitur in corde multo maiorem esse caliditatem quam sit frigiditas in cerebro. Tertio ly tantum tenetur ut sit adverbium comparandi & referatur ad ly quantum ut sit sensus, non tantum cerebrum est frigidum quantum cor est calidum. Et quilibet istorum sensuum est bonus. Ex quibus solui possunt dubia quaedam hic moueri solita. Primum quia videtur argumentum Auic. contra intentionem assumi. n. cerebrum esse frigidum ex quo merito debet cedere, ergo debet contemperare, ergo &c. Secundum quia non videtur cerebrum denominandum esse frigidum in comparatione ad cor, quia sic etiam hepar, sed respectu cutis, ut infra de membrorum complexionibus. Tertium quia videtur contradictio in dictis Auic. Supra

enim dixit quod hic homo est aequali ad pondus propinquus conalteratione membrorum calidorum ut supra sicut cor. hic vero dicit quod illorum consideratione est longinquus ab equali ad pondus. Quartum quia ita videtur verum quod suorum membrorum coalteratione homo sanguineus est propinquus aequali ad pondus, sicut homo de secundo modo aequalitatis, ita, n. refranguntur eius excellentiae in toto, sicut in temperato. Ad primum patet ex dictis. Ad secundum dicitur quod Aui. non intendebat hic graduare complexionem cerebri, sicut in cap. sequenti. Vel dicitur quod non sic euidens erat cerebrum esse respectu cutis frigidum sicut respectu cordis ideo hoc tanquam medium assumpsit. Ad tertium potest dici quod homo appropinquat aequalitati ponderis in comparatione &c. quo ad qualitatem ex coalteratione membrorum in toto resulantem, non tamen ipsis tantum inter se comparatis, quia quodlibet eorum remanet cum suo excessu. Vel aliter dicitur quod licet non comparatione ipsorum tamen ipsorum cum alijs ut ossibus & neruis &c. Ad quartum patet non tantum esse refractionem nec ita determinatam, sed de hoc infra plus. Hic cadit quaestio. Vtrum aequalitas secundum modi sit in medio latitudinis primi modi aequalitatis. Quia quod sum plene tractaturus super, 2. techn. p. nunc omitto.

Modi vero tertij latitudo angustior est latitudine primi modi, scilicet aequalitatis specialis, latitudinem tamen habet magnam.

Determinat de tertio modo. Et primo comparat ipsum ad primum. Secundo notificat. Tertio declarat quod dixit, secunda ibi. Et est complexio. Tertia ibi. Indi nanque. 7. Dicit primo quod latitudo tertij modi est angustior latitudine primi modi, id est aequalitatis specialis, verum tamen iste modus habet latitudinem magnam.

Et est complexio quae alicui generi congrua existit secundum compositionem alicuius climatis & alicuius aeris.

Notificat hic Auic. aequalitatem tertij modi. Dicens quod in hoc tertio modo est complexio quae est congrua alicui generi secundum comparationem alicuius climatis aut alicuius aeris. Sciendum primo sub hoc nomine aequalitas non solum comprehendit complexionem vnius regionis vel aeris, sed etiam omnium. Sicut. n. indi habent compositionem ex climate, quae est sibi aequalitas respectu aequalitatis selauorum ita e contra. Nec etiam solum sub hoc modo aequalitatis continetur complexio ex climate, immo etiam ex regione inter climata contenta. Sicut. n. homines distinctorum climatum habent compositiones illis diuersas, ita etiam regionum multotiens propinquari, ut habitantes montes & planities &c. Ex quo patet probabiliter sub hoc modo aequalitatis posse contineri quodlibet indiuiduum speciei humanae, non. n. videtur reperiibile indiuiduum non habens compositionem ex regione contrariam. Sed contra. tunc latitudo huiusmodi non est angustior latitudine primi. Pro isto dicunt quidam quod iste modus non comprehendit nisi corpora sana propter quod dicitur in littera qui sani degunt. Primus autem comprehendit tam sana quam aegra. ideo latior est. Alij dixerunt aliter quod ex parte suppositorum hic modus non est angustior, quia tamen hinc non fit comparatio nisi pro parte speciei ad partem ipsius, in primo vero fit comparatio totius ad totum, ideo ille est latior, quia in illa comparatione ponuntur termini communiores, & hoc dicunt voluisse Auic. Mihi autem probabilius videtur tenendum quod primus modus aequalitatis latior est tertio, quia in quocunque indiuiduo maiorem latitudinem dispositionum includit, cum quacunque enim dispositione in indiuiduo humano saluaretur aequalitas tertij modi saluaretur etiam aequalitas primi modi, & e contra, eo quod remota aequalitate indi ab indo propter ipsum fieri subito similem selauo non soluatur aequalitas climatis, & tamen saluatur in eo aequalitas primi modi, scilicet specialis, ergo &c. Et per idem patet quod primus tertio & quinto modo est latior. hoc idem

ugme
Phu
um m
iciter

an:
yp

evidentius declaratur imaginando totam latitudinem dispositionum, quam a generatione contrahit corpus indi, & consequenter imaginando huic corpori acquiri complexionem & proprietatem aliquam in quantum est in lum, quæ sibi non acquiritur nec debetur in quantum est in diuiduum humanum. & si sic nullam claudit repugnantiam naturalem ipsi, sum absoluti a cōplōne & proprietate acquisita in quantum est indum: quāvis remaneat cum cōplexione humana, sed bene repugnat e contra, ergo latior est primus tertio. Itē cū maiori latitudine dīspōnūm stat æqualitas specialis q̄ equa litas climatis, ergo &c. Et per idē patet æqualitatem quinti angustiorē esse æqualitatem primi. Nam cum maiori latitudine stat æqualitas specialis q̄ indiuidualis, licet ex parte rei abinvicem absolui non possint sicut maior est latitudo dīspōnūm quæ conueniunt for. in quantum est aīal q̄ sit latitudo dīspōnūm eidem conuenientium in quantum est hōmo vel for. prius. n. natura for. est aīal q̄ hōmo, & hōmo q̄ for. & in hoc considera. Notandum est secundo q̄ primus modus secundum quosdam appellatur specialis absolute, quia in ipso fit comparatio absoluta speciei ad spēm.

Notandum est tertio q̄ ad hoc q̄ aliqua cōplō sit alicui sanitas vel æqualitas non sufficit ipsam esse talem vel talē in gradū, sed vltra hoc requiritur etiam debita eius dependētia ex spiritibus & humoribus, & determinata habitudo ad cōpōnēlem naturam membrorum & humidum ipsorum. Licet ergo in hominibus dīstīctorum climatum inueniri possint & de facto reperiantur cōplōnes gradualiter siles quia tñ non oīno similem hñt a spiritibus & humoribus dependētiā nec ad naturā cōpōnēlem & humidū mēbrorum similem omnino habitudinem, ideo non sequit ip̄sas esse omnino similes sanitatis. Contrahitur. n. ex regione vel climate aptitudo quædam ad tolerandum impressiōē aeris vnius regionis vel climatis ex cōsuetudine in illo qualis ex alio climate non contrahitur. Ad quod concurrit q̄ in dīstīctis climatibus dīstīctæ & variæ sunt proprietates æstiales aliter & aliter iuuantes vel impediētes cōplōnes & virtutes in suis actionibus. Dixit autem notanter, aut aliter, quia aeris ad denotandum non solum ex varietate climatum hanc varietatem contrahi æqualitatem, sed etiam ex varietate partium climatis in dispositione aeris earundem. Potest etiam exponi & pro id est aeris, quia varietas æqualitatis climatis consequitur varietatem dispositionis aeris eiusdem. Prima teneatur explicatio.

Indi nāq̄ complexionem habent insimul qua sanī existunt & sclauī aliam habent complexionem qua sanī degunt, & unaquæq̄ earū per cōparationem ad suam speciem suæ speciei cōparatione est temperata, quæ cōparatione alterius non est temperata.

Declarat exemplariter. Secundo probat. Tertio concludit vniuersalīcādo. secūda ibi. Corpus nāq̄. Tertia ibi. Quæcūq̄ igitur. Dicit primo q̄ indi hñt cōplōnē qua sanī degunt & sī sclauī, & quælibet istarum cōparatione suæ speciei. i. hōm sui climatis est temperata quæ cōparatione hōm alterius climatis non est temperata.

Corpus nāq̄ indi cum secundum complexionem sclauī quale fiet aut infirmabitur aut morietur. Et similiter cum sclauī cōplexione indi quale reddetur, erit corporis dīspōsitio contraria.

Probat quod promissit. Dīcēs q̄ si corpus indi sit quale secundum complexionem sclauī aut infirmabitur aut morietur. Et per indos intelligit omnes homines habitantes regiones calidas. Per sclauos vero frigidās. Et vñ omnes quorum regiones sunt in suis qualitatibus multum dīstīctes.

Notandum est primo q̄ dixit. vnaquæq̄ suæ speciei cōparatione &c. Clima. n. indorum cōparatione indorū est

temperatum & complexio ex eo contracta æqualis est idis alijs vero inæqualis. Et eodem modo sclauorum sclauis. Appellat autem indos vel sclauos species, vel quia in his plura indiuidua continentur, vel quia indi & sclauī secundum cōceptiones eorum differunt specie saltem accidentaliter. Ex quibus patet q̄ cuiuslibet climatis quālibet tēperati cōplexio est inæqualitas respectu alterius climatis. Ex quo vltērius sequitur, non ideo clima denominandum esse temperatum, quia omnia corpora apta sint in eo tēperate se habere sed quia alijs paribus corpus temperatum cui illud est conueniens est in eo magis cōseruabile. Notandum secundo q̄ ex illa parte qua sanī degunt, quidam voluerunt concludere in latitudine hñmōi non contrine, nisi indiuidua sibi sana. Vnde hanc æqualitatem sanitatis solum appellauerunt & non æqualitatem vitæ, quia sub hoc modo non omnis dīspōsitio cum qua stat vita contracta ex regione continetur. Et potest p̄suaderi, quia locus cōseruat locatum. cōseruatio vero debetur dispositioni sanæ & non agra. Alij vero concesserunt sub hoc modo æqualitatis contineri sanos & aegros. Et q̄ sclauos aegros habet ex regione vel climate æqualitatem vitæ per quam viuunt cum qua & quā non viueret indus. Pro isto videtur auctoritas Aut. 1. 2. animalium primo cap. Indi hñt cōplōnē qua sanī sunt & viuunt & Franci aliam. Ad argumentum vero dicit q̄ locus cōseruat locatum cōseruatione sanitatis vel vitæ.

Ad argumentum vero supra tactum similiter dixerunt q̄ for. indus subito factus talis sicut est sclauus, & infirmus habet æqualitatem climatis aptā æqualitati vitæ, sed nō æqualitatem sanitatis, vel habet æqualitatem climatis oppositā æqualitati sanitatis, sed non æqualitati vitæ. Probabilius tamen apparet alia pars tenenda, vt supra vīsum est.

Quæq̄ igitur species in tertia habitabili cōmōrantium habebit complexionem eis propriam aeri sui climatis conuenientem, & habebit latitudinem, cuius quidem latitudo habet duas extremitates, multitudinis & paucitatis.

Concludit. Et patet quid dicat. Sciendum q̄ diuersitas complexionis climatis non solum ex tempore contrahitur, sed etiam ex generatione. Alterius enim complexionis naturaliter est sperma indi q̄ sclauī, mensurum indæ q̄ sclauar. Non igitur mirandum est si subita mutatio dispositionis vnius ad dispositionem alterius est causa mortis vel ægitudinis. Nec mirum est etiam si multum variantur dispositiones ex climatibus contractæ. Ad quod etiam facit diuersitas aspectuum celestium nutrimentorum aeris ventorum & sic de alijs, quæ omnia ex varietate cōparationis & figuræ hōm diuerso, um climatum precipue cōprehendi pñt.

Quartus autem modus ē mediū quod ē inter duas extremitates latitudinis cōplōnis climatis, & ipsū est cōplō cōplōnibus speciei temperator.

Notificat quartum modum. Et nota q̄ hic modus se habet ad tertium sicut secundus ad primum. Sicut. n. in primo fit cōparatio speciei absolute ad aliam, in secundo vero per partem speciei temperatorem, ita in tertio fit cōparatio partis. scilicet climatis absolute. in quarto vero comparatur clima ad clima per partem climatis temperatorem. Ex quo patet q̄ non in quocūq̄ reperitur æqualitas quarti modi. In hoc reperitur secundi modi. Non enim necessario temperatissimus sclauus est temperatissimus homo vt patet intueti, quamuis non repugnet ex parte rei idem temperamentum esse æqualitatem secūdi modi & tertij & adhuc quartij, secundum tamen dīstīctas denominationes cōsideratum.

Modus vero quintus est angustior primo & tertio. Et est cōplexio quā debet habere indiuiduum designatū qua viuū & sanū reperit. Quæ etiam

Indus
qd &
sclauus.

etiam latitudinem habet quam duæ terminant multitudinis & paucitatis extremitates.

Declarat quintum deinde subiungit notandum quoddam declarando quod dixit ibi. Debes autem scire. Dicit primo quod quicquid modus est angustior primo & tertio, & est complexio quam debet habere indiuiduum designatum qua illud uiuit & sanum reperitur, quæ etiam habet latitudinem quam duæ extremitates multitudinis, scilicet & paucitatis terminant. Sciendum est primo quod hic modus notificatur ex comparatione ad alios. Item ex subiecto, quia complexio indiuidui designati. Item ex latitudine, quia latitudinem continet uitæ & sanitatis, propter quod dixit qua uiuum & sanum etc. Item notificatur ex extremis &c. Sciendum est secundo quod apud quoddam hic modus est angustior primo & tertio. In primo enim comparatur species absolute, & in tertio pars plura continens indiuidua, hic vero comparatur indiuiduum signatum ad indiuiduum signatum. Fit ergo hæc comparatio per terminos strictiores. Et per idem patet hunc modum esse angustiorum quinto et secundo, licet. n. utrobique fiat comparatio per terminum indiuidualem, illi tamen modi superiores in suis comparationibus terminantur ad speciem.

Dicunt autem Aui. solum explicasse primum & tertium tanquam notiores dando alios intelligere. Et consequenter dicunt quod licet quantum ad hoc hic modus sit angustior dictis, quantum tamen ad supposita non est angustior, quia omne indiuiduum comprehensum in primo & tertio comprehenditur in quinto, eo quod omne indiuiduum habet complexiorem sibi propriam quæ est sibi æqualitas. Et consequenter concedunt vel dicunt quod hic modus includit æqualitatem uitæ et sanitatis, quodlibet. n. indiuiduum quantumcunque ægrum habet æqualitatem qua est sibi sic æqualitas uitæ quod non alteri. Ex quo inferunt quod quantum ad supposita hic modus est latior secundo & quarto. Nam quantum ad supposita est æque latus, sicut primus vel tertius, sed latior est quantum ad supposita primus secundo tertius quarto, ergo &c. Ex quo ulterius inferunt quod aliquis modus æqualitatis alio denominatus angustior est eodem quo ad supposita latior. Probabilior tamen apparet sententia prius reiecta. Notandum est tertio Aui. notanter dixisse, indiuiduum designatum, ad diuinitatem speciei, quæ etiam aliqui notant indiuiduum, sed non designatum. Dixit etiam notanter qua uiuit, ut sub hoc modo comprehenderet æqualitatem sanitatis & uitæ.

Debes autem scire quod omne indiuiduum debet habere compositionem sibi solummodo propriam in qua aliud ei associari est impossibile.

De hoc erit questio.

Sextus etiam modus est medium quod est inter istos duos terminos, quod est complexio, quam cum habuerit indiuiduum erit melioris complexionis, cuius ipsum esse oportet.

Iste patet ex dictis, quia sic se habet ad quintum sicut quartum ad tertium & secundus ad primum. Et nota quod hic modus indifferenter euenit omni indiuiduo, & sic quantum ad supposita latior est secundo & quarto, sed non competit omni indiuiduo pro quolibet tempore sicut quintus, id est strictior est quinto. Nullam tamen etatem sibi limiat, quia quodam conuenit in pueritia saniores esse quoddam iuuente quoddam in consistencia. Vñ. i. technici. Quibusdam pueris accidit sanos esse. Adolefcentes vero factos ægros existere. Et econtra.

Modus autem septimus est complexio quam unaquæque membrorum species habere non debet. in qua aliud diuersificatur. Aequalitas namque ossis est ut siccitas in eo plus abundet. Et cerebri ut humiditas in ea plurimum abundet. Et cordis

ut in eo sit plus caliditatis. Et neruorum ut in eis plurimum abundet frigiditas.

Modus autem octauus est complexio membri singularis, quam cum habuerit erit melioris dispositionis quam habere potest.

Septimus & octauus satis patet. Dubium literale est, utrum præcise sint octo modi æqualitatis. Et arguitur primo quod non. Primo quia primo accidunt octo, ergo saltem sunt nouem modi. Assumptum colligitur in littera dum dicitur quod huic æqualitati quæ secundum humana attendit corpora, octo accidunt modi considerationis, sed ipsa est æqualitas primi, ergo &c. Secundo cuilibet membro organico possunt correspondere octo modi, puta comparatio cerebri hominis ad cerebrum aliorum, & temperatissimum cerebrum hominis temperatissimo equi, & similiæ alterius. Eodem modo de climate aut alijs. Idem etiam patet de cure comparata alijs membris corporis ab ea specie differentibus. Item non maior contrahitur diuersitas ex climate quam a sexu arte consuetudine & ætate, sed ex climate consurgunt duo modi æqualitatis, ergo &c. Pro illo dicitur quod illi sunt octo modi generales sub quibus omnes alij comprehenduntur & dantur intelligi. Ex modo enim comparandi totam speciem ad speciem sumitur modus comparandi partem ad partem aliorum animalium, vel etiam eiusdem animalis inter se tamquam specie differentes. Ex modo etiam comparandi clima ad clima, quia ibi fit comparatio per partem humanæ speciei plura indiuidua continentem, datur intelligi modus sumptus a sexu, ætate, & consuetudine &c. Cum ergo dicitur quod primo accidunt octo modi, dicendum est quod primo ut includit in se partes indiuiduales accidunt illi octo modi. ut autem absolute comparatur species ad speciem non accidunt illi modi sed vnus modus ut patet.

Æqualitatis octo modi generales.

Cum autem species considerauerimus inueniemus hominem certæ æqualitati propinquiores.

Ostendit qui illorum modorum æqualitatis sunt æqualitati ad pondus propinquiores. Et primo ostendit hoc de primo modo æqualitatis. Secundo de tertio. Tertio de septimo secunda ibi. Cunctæ regiones. Tertia ibi. In membris.

Dicit primo quod cum considerauerimus species inueniemus hominem certæ æqualitati magis propinquum. Sciendum primo per species intelligendas esse mixtorum, & maxime uiuentium, inter quæ omnia secundum similitudinem superius dictam, magis appropinquat homo æquali ad pondus, & inter homines de secundo modo æqualitatis. Secundo sciendum quod ex omni modo concludit illud esse propinquius quod magis obtinet rationem medij. Vnde comprehendit potest hanc propinquitatem intelligendam esse præcise secundum similitudinem superius dictam. Non facit autem explicitam mentionem de. 2. 4. 5. 6. & 8. Secundus. n. datur intelligi per primum. Nam scito quod homo cæteris speciebus magis appropinquat &c. facile scitur quod homo de secundo modo maxime appropinquat. Scito etiam quæ regio maxime appropinquat, facile cognoscitur quis homo illius regionis maxime appropinquat, ergo scito tertio scitur quartus. Cognito etiam membro quod magis appropinquat, scilicet tempore quo illud membrum est temperatissimum. & sic scito septimo facile scitur octauus. Quintum autem & sextum ut dicunt quidam penitus omisit: quia propter vnum indiuiduum habere æqualitatem quinti aut sexti respectu alterius, non sequitur illud æqualitati ad pondus eodem esse propinquius, quilibet. n. homo habet æqualitatem quæ est sibi optima respectu æqualitatis cuiuscunque alterius hominis, id merito huius æqualitatis non dicitur vnus alio æqualitati certè propinquior. At post dici probabitur quod cognito primo & tertio facile comprehenditur potest quod indiuiduum huius melioris complexionis indiuiduale in quinto modo reperibile sit æqualitati certè propinquius, ideo tunc facile scitur de quinto & sexto.

Cumque regiones attenderimus, certificatū nobis erit, quod si fuerit locus qui inhabitabitur sub equatione diei neque aliqua de rebus terrenis obuiando impeditur, uidelicet montes aut maria, oportebit ibi habitantes æqualitati certæ propinquiores existere quæ alicuius regionum.

Varie-
tas re-
gionū
cōsequē-
tiam coe-
lestem.

Æqua-
tor diei
vel circū-
culus
æquino-
ctialis.

Aristo.
Virgil.
Ouidi.

Declarat idem quo ad tertium. Et primo ostendit æqualiorem inter omnes regiones. Secundo explicat temperatiorē post illam ibi. Post illos vero. Primo ponit propositum. Secundo probat remouendo opinionem oppositam ibi. Ita autem. Dicit primo quod cum attenderimus regiones, i. considerauerimus certitū nobis quod si sub æquatore diei fuerit locus qui habitatur, neque hanc habitationē impeditur aliqua de rebus terrenis, ut montes maria &c. oportebit habitantes ibi esse propinquiores certæ æqualitati hominibus aliarum regionum. Sciendum est primo quod varietas regionum in temperantia & distemperantia quoniam: cōsequitur eam celestem, puta propinquitatem & rectitudinem aspectus, aut longitudinem moræ solis super eam vel oppositas eas. Quod autem consequitur eam terrenam, ut sunt montes, maria, valles, venti &c. Dum ergo dixit Aui. habitantes sub linea æquinoctiali fore temperatiores, intellexit hoc merito celestis aspectus. Cum quo tamen sciret quod merito cause inferioris forent magis distemperati, & habitationem istam esse distemperatiorē, propter quod dixit in littera. Et neque aliqua de rebus terrenis &c. Sciendum secundum per æquatore diei intelligendum esse circuli æquinoctialis qui est vnus de maioribus, diuidens spheram in duas partes æquales, transeundo ab oriente versus occidentem: & per consequens æquidistans est a duobus polis. Vocatur autem æquinoctialis, quia cum sol ad ipsum puenit æquatur nox diei. Et circulum interfecat zodiacum in duobus punctis, scilicet in principio arietis & librae, et per consequens magnificatur distantia eius a zodiaco in duobus tropicis, scilicet æstiuā & hyemali. Tertia igitur huic circulo subiecta dicitur locus æquinoctialis vel sub æquatore diei, de qua dicit Aui. quod habitantes ibi, si qui sunt, sunt magis temperati, & certæ æqualitati propinquiores.

Iam autem nobis affirmatū est quod opinio quæ accipit uel accidit quod excessus ab æqualitate est causa propinquitatis solis est falsa.

Declarat hoc præmittendo falsitatem opinionis oppositæ. Secundo probat illud idem ibi. Rectitudo enim. Dicit primo quod declaratum est quod opinio quæ accipit quod excessus ab æqualitate in caliditate est causa propinquitatis solis, i. propter propinquitatem solis est falsa. Alia autem ista habet accidit, quia opinio accitilis & aduentitia sit. Sciendum multorum antiquorum auctorum credidisse sub linea æquinoctiali habitationem non esse posse. Et huius opinionis fuit virgilius Aristoteli. Secundo meteororum. Et Virgilius in georgicis. Quinq; tenent coelum gong quarum vna corusco. Semper sole rubens & torrida semper ab igni. Et primo metamorphoseos Ouidius.

Ut quæ dux dextra coelum totidemque sinistra.

Parte secant gong, quæ intra est ardentior illis.

Ad hoc autem persuadendum plures rationes siue persuasiones adduxerunt. Prima. Sub æquatore diei est calor intensior quæ in aliqua alia regione vel climate aliquo, ergo propter æstum sub æquatore diei non est possibilis habitatio. Antecedens patet, quia ibi plures cause cōcurrunt vehementiæ caloris, scilicet solis propinquitatem, eo quod terra est spherica & sol recte opposita. propinquior ergo est illi sol quæ secundum aliquam aliam partem solem oblique aspicientem. Itē ibi est rectitudo aspectus propter quam fit radiorum in se fortis reflexio, radius enim perpendicularis (ut dicunt perspectiuus) est omnium radiorum fortissimus. Quæ autem isti radij

sint perpendiculares satis patet. Sol enim opaco occurrens nullam facit ymbra. Ad illud etiam context tercia causa. Longitudo moræ solis super eorum capita, quia bis in anno peruenit ad genit caput eorum. scilicet in principio arietis & librae.

Secunda persuasio est, quia sub tropico cancri non est possibilis habitatio, ubi tamen causa vehementer æstus sunt pauciores quæ sub æquatore diei. Ibi enim est minor reflexio quæ minor rectitudo aspectus, & per idem minor propinquitatem nec nisi semel in anno accedit sol ad hunc locum. Tertia persuasio. Datur pars terge inhabitabilis propter nimiam solis remotionem, ergo dabilis est pars inhabitabilis propter nimiam solis propinquitatem, sed nulla est pars terge cui sol sit propinquior quæ sub æquatore diei, ergo &c. Quarta ratio est, quia dato opposito vbi fieri transitus de extremum ad extremum sine medio, scilicet ab habitatione optima & temperatissima quæ per aduersariū est sub æquinoctiali ad zonā torridā inhabitabile quæ primi posuerunt æquinoctiali propinquā.

Rectitudo enim solis super capita minus ibi malum operatur & minus mutat aerem, quæ rectitudinis propinquitatem apud nos, aut apud eos qui sunt in maiori latitudine quæ nos, licet rectitudinem nos habeamus.

Primum istarum rationum quæ videtur difficilior tentat Aui. soluere. Primo ergo soluit illud primum motum, Secundo adducit aliam confirmationem pro opinione sua, ibi. Amplius. Dicit primo quod licet sol habeat maiorem propinquitatem et etiam rectitudinem ad illos qui sunt sub linea æquinoctiali quæ ad nos vel alios qui sunt in maiori latitudine, minus tamen malum operatur ibi, & minus per calorem aerem immutat quæ apud nos & multos alios: ubi cum minori rectitudine & propinquitate multo maiorem morā contrahit. Plus enim operatur multa mora cum minori rectitudine, quæ multa rectitudo & propinquitatem cum parua morā.

Stat ergo solutio in hoc quod plus operatur ad caliditatem morā longior solis quæ minor mora cum propinquitatem maiorem & maiori rectitudine. Hoc autem duobus signis declaratur in secunda sententia huius doctrina secunda. 7. ca. Primum signum quia in nonis directius sol & propinquius nos aspicit quæ hora media inter nonas & vespere: & tamen illa hora media multo maior causatur calor in aere quæ in nonis, quod non videtur esse nisi propter maiorem longitudinem moræ in aere. Secundum signum est, quia de mense iunij sol nostra capita directius aspicit quæ in mense iulij vsque etiam ad medium augusti: quibus tamen diebus vehementior est calor. Ad argumentum igitur ibi est propinquitatem maiorem & maior directionis aspectus, ergo calor maior. Neganda est consequentia propter morā solis ibi esse minorem, licet enim bis veniat sol in anno ad genit caput eorum, ibi tamen minorē moram contrahit quæ apud illos qui sunt in maiori latitudine, ut dictum est. Dicunt autem quidam quod in maiori latitudine dicuntur illi qui sunt in primo climate & secundo quæ qui sunt in tertio & quarto, quia primum clima maiorem habet latitudinem, est enim quadringentorum quadraginta miliarum, secundum est quadringentorum miliarum, ut innuit auctor de sphaera.

Clima-
tis pri-
mi lati-
tudo.
Clima-
tis secū-
di latitudo.

Amplius autem omnes dispositiones morantium in linea æquinoctiali sunt dispositiones nobiles siles, neque ibi impeditur impedimento sensibili, sed eorum cōpōnibus semper est siles. Et ad hanc sententiā affirmandā iam fecimus dictionem.

Adducit rationem ad suam positionem confirmandam. Et arguitur sic, dispositio morantium sub linea æquinoctiali est nobilior, & aer ibi existens non impeditur impedimento sensibili, sed est similis eorum cōpōnibus, ergo etc. Et dicit quod ad hoc probandum iam fecit dictionem, i. tractatum, Et hanc eandem sententiā asserit secunda sententia huius allegato capitulo

capitulo dum inquit. Credere uero debent sermonem ex eo quod uidetur q̄ terra quę est sub circulo æquatoris dici est circa æqualitatem, quoniam causa celestis ibi calefaciens est vna. Notandum q̄ dispōnes eorū dicunt nobiles. i. perfecte, quia perfectarū operationum productiue. similes inter se, quia pauca ibi reperitur difformitas complexionū hominum. vel reperitur si essent, propter vniformitatē habitationis ex qua contingeret vniformitas hominum in cōplexione figura colore &c.

Post istos autem quī in quarto morant̄ climate magis tēperati exiūt. non. n. adurunt̄ pp̄ moram rectitudinis solis super eorū capita neq̄ elongat̄ ab eis parum, quā ad modum fit in climate secundo & tertio. Neq̄ congelantur sicut cōtingit his quī in extremitate quinti climatis habitant, & qui secundum latitudinem sunt remotiores, propterea q̄ sol ab eorū capitibus est remotus.

Clima, uī disto. Ostēdit qui post istos sunt temperatores. Et isti sunt habitantes quartum clima, quia non aduruntur propter propinquitatem rectitudinis cum mora sic habitantes secundū et tertium clima. Nec congelantur sicut habitantes extremi tates quinti climatis propter eorum longitudinem nimiam a sole. Sciendum apud astrologos septem distingui climata que sunt partes terrę habitabiles contra se distinctę penes diuersitatem diei secundum longitudinem vnus horę. Exempli gr̄a. Maxima dies sub æquinoctiali circulo est. 12. horarum. in primo climate. 13. horarum. in secūdo climate. 14. in tertio. 15. &c. Ex quo patet nullum clima habere rectitudinem ad solem. Vnde in quocunq̄ climate habitātes habent vmbra suas versus septentrionem. tota etiam terra climatum protrahit vmbra suam ad septentrionē. Ex quo patet vltimis q̄ in primo & secundo climate cōcurrūt due causę calefacientes. s. longitudo morę & satis magna propinquitas cum rectitudine aspectus, licet nō sit tanta sicut sub linea æquinoctiali, & ideo aduruntur illi ppter causas iam dictas. Propter quod inter lineam æquinoctialem & clima primum ponunt plurimi astrologi torridam zonam ppter æstum inhabitabilem. Et ex hoc vltius patet q̄ habitantes primum et secundum clima multum aduruntur. Habitantes autem extremitates quintum sextum et septimum climatis congelantur propter frigus. Mediū ergo inter hos modo medio se habent. s. habitātes tertium & quartum clima & principium quinti climatis. quartum tñ inter hęc vñ temperatius, quia magis remouetur ab extremis. Ideo post habitantes sub æquinoctiali posuit habitantes quartum clima, de quo fuit Aui. licet de hoc sit ambiguitas. Nos autem sumus in quinto climate, q̄ Roma est in medio quinti. Propter quod clima Diaromes apud veteres appellabatur.

Diaromes qd. In membris uero iam manifestum fuit q̄ mēbra principalia non sunt æqualitati certę multum propinqua. Immo oportet ut scias q̄ caro est mēbrum illi æqualitati magis propinquū q̄ cætera mēbra, cutis tamen carne propinquior.

Caro quintu plex. Docet eligere temperatius membra ex habitibus æqualitatem septimi modi. Secundo docet ex illo partem temperatorem eligere. secunda ibi. Quod at. 7. Primo p̄mittit intemum. Secundo probat ibi. Quasi. n. 7. Dicit ergo hāc manifestum esse in membris q̄ membra principalia non sunt æqualitati certę propinqua: immo caro propinquior alijs membris supra excepta cute. Cutis tamē est illi propinquior carne. Sciendum q̄ hęc inuestigatio fuit medico necessaria vt in genere membrorum inueniretur vnum quod est metrum reliquorum vel mensura respectu cuius reliqua in suis complexionibus graduantur. Sciendum secundo carnem esse quintuplicem. s. Glandosam, vt resticulisorū & ma-

millarum. Cohusam vt viscerum, quę secundum quosdā confusa dicta est, quia nullam sibi complexionem limitat cuiuslibet carni viscerum conuenientem. Alterius enim complexionis est caro hepatis, alterius pulmonis splenis &c. licet hanc notificationem non approbet Cōciliator. Et laceratam siue musculosam quę est ipse musculus vel lacerus, de qua putant quidam hic Aui. intellexisse. Et puram quę est caro quę est pars laceri. Et simplicem vt caro hñs sensum tactus, vt gingiuarum & extremitatum digitorum, & de hac putant communiter Aui. intellexisse hic. Hęc enim videtur habere æqualitatem inter extrema magis refractā, cuius signum est bonitas tactus eius, vt intra videbitur.

Cutim appropinquare gēlitati certę dupl. Sciendum tertio vt supra tactum est cutim maxime appropinquare æqualitati certę secundum duplicem similitudinem. Prima, quia sicut æqualitas certā est media inter extrema, ita cutis inter membra nostri corporis excellentias est quasi media. Secūda, quia sicut in æquali ad pondus excluduntur excellentiæ ita in cute excludunt excellentiæ disproportionatę tactiue operationi. Prima tamen similitudo est apparentior: quia penes secundam dici posset cor propinquum esse æqualitati certę, quia in corde temperato refractę sunt excellentię operationibus vitalibus disproportionatę sicut in æquali ad pondus: quāuis supra dictū sit cor consideratum secundum proprium temperamentum relatum ad extrema ex quibus resultat dici posse certę æqualitati propinqua. Ex his patet primo causa quare principalia membra non ponuntur ab auctoribus certę æqualitati propinqua. Patet secundo q̄ licet aliqua membra nostri corporis sint ratione gradualis mensurę suarum qualitatum ab æquali ad pondus minus distantiam cute, non tñ dicunt ad sensum datum æquali ad pondus propinquiora cute, eo q̄ non habent æqualitates medias inter excellentias qualitatum membrorum contrariarum complexionum sicut cutis. Ex quibus vltius patet, q̄ licet cutis melancholicā sit propinquior æqualitati ad pondus cute temperati ratione mensurę qualitatum in ea repertarum, nō tamen est sibi vicinior ad datum intellectum. Supposito. n. q̄ caliditas calidorum membrorum & frigiditas frigidorum in temperata cute sint quasi æquę & ad medium ductę inter excellentias, statim sequitur q̄ quælibet cutis alia a cute temperati plus recedit a medio q̄ cutis temperati. y. g. in mēlico maior reperitur frigiditas in membris frigidis q̄ in mēbris frigidis temperati & in membris calidis multo minor caliditas. sed merito proportionis calidorum ad frigida in temperato ad medium inter excellentias membrorum produciuntur frigiditas cutis, & similiter caliditas eius. ergo in corpore melancholico minus refrangitur frigiditas in cute & plus caliditas q̄ in temperato. Et contra in cholerico. Contra, quia ex hoc sequitur plus gradualiter remoueri in gradu sui caloris cutim melancholici a corde mēlici q̄ cutis temperati a corde temperati, & contra dispōnes cerebri & membrorum frigidorum magis appropinquare, quod non vñ rationabile. Et contra in cholerico. Itē sequitur ex hoc nō similem esse habitudinem cutis temperati ad cutim mēlici & cordis temperati ad cor mēlici, & cerebri temperati ad cerebrum mēlici, & hoc merito cōpōnis resultantis ex coalteratione. quia si talis & tanta esset contrariarum qualitatum refractio in cute mēlici sicut tēperati proportionalis esset vtrobiq̄ habitudo. sed non tanta est refractio qualitatum membrorum, eo q̄ caliditas calidorum est multo debilior & minor in quanto in eo q̄ in temperato. & frigiditas frigidorum multo potentior. ergo &c. Et contra in cholerico. Item penes tenentem hanc complexionem resultat ex coalteratione oporteres in aliquo indiuiduo reperiri cutem omnino æqualiter distantem ab extremis excellentijs qualitatum membrorum. Dabilis est. n. magis declinās ad alterum calidorum q̄ frigidorū, vt in cholerico. & contra in melancholico. ergo dabilis est ad neutrum magis q̄ ad alterum declinans: & per consequens æquidistant media. Et forte hoc concederetur. Sed ex hoc sequeretur

ulterius q̄ corde secūdm omnia membra principalia sua calido in primo exīte respectu temperati, cutis eiusdem est calida plus q̄ in primo respectu cutis temperati, frigido vero exīte frigida, quia si æqualiter ad medium duceretur in ter extrema cutis distemperati sicut temperati æqualiter distaret cutis a cute sicut & cor a corde, sed multo minus verus medium ducitur caliditas cordis ad cutim transmissa in cholerico q̄ in temperato, ergo remanet calida plus q̄ in primo. Et ex hoc infinita quasi alia sequi vñr quæ nō apparent concedenda: de quibus videbitur in quæstione.

Quasi enim non patitur ab aqua æqualiter temperata cuius medietas sit nix & altera medietas sit aqua feruens.

Probat. ppōnem. Et primō quo ad actiua. Secūdo quo ad passiua. secunda ibi. Si s̄r quocq̄ poterit. 7 Primum dupliciter. secunda ibi. Et forsitan. 7 Primo arguit sic. Cutis quasi nō patitur ab aqua aliquāliter temperata cuius medietas sit aqua feruens alia medietas sit nix igitur cutis est p̄ pinqua æqualitati ad pondus, consequentiam infra declarat. Notanter dixit quasi, quia difficile est reperire punctualiter æquale. Primo notat q̄ ex illa s̄ra quidā cōcludere voluerunt cutim temperati æquali ad pondus esse p̄ pinquam, non solum secundum similitudinem iam dictā, sed etiam secundum situm vel mensuram gradualem. Cutis. n. quasi illud non sentit quia est ei, in forma quasi simile, propter quod ab eo quasi non alteratur. Sed hoc arguitur esse falsum, aliter. n. cutis mēfici esset propter hoc medium iudicanda æquali ad pondus propinquior. Item sicut cutis potest reperiri quæ quasi non patitur, reperibilis est cutis quæ ab hoc non alterat alteratione perceptibili. Et quæritur tunc vtrum erit temperata vel distemperata. Si primū erit sibi in forma similis. Si secundum aliqua distemperata ad sensum vel intellectum Aui. erit æqualiter ponderali p̄ pinquior. Hic dixit Mundinus q̄ hic mixtum ex diuersis est declinans ab æquali ad pondus: eo q̄ caliditas est actiuior q̄ frigiditas. Et tamen contra hoc habes instātiās bonas in techni. s̄ in tertia quæstione secundi. Respice & considera q̄ plura in tali cōmixtione sunt promouentia ad frigiditatem q̄ ad caliditatem. Sed ponimus exempla nō vt ita sit. Gentil. hic nihil. Marsilius proculdubio dicit argumentum Aui. vt teneat egere supplemento tali, cutis temperati quasi non patitur ab æquali ad pondus, percipiens vere æquale ad pondus, ergo cutis maxime est æquali ad pondus propinqua. consequentia tenet, quia si quasi nō patitur, quasi non est dissimilis ei, si ergo tunc recte percipitur, ergo tunc debitam temperiem habet in comparatione ad operationem tactuam, & per consequens quantum ad esse medium æqualitati ponderis secundum similitudinem appropinquat. Et ex hoc soluit quædam obiecta. Primum, q̄ cerebrum minus patitur a tali æquali q̄ cutis temperati, ergo est propinquius. Item cutis melancholici minus patitur, ergo esset æquali ad pondus propinquior. Ad primum dicitur q̄ licet minus patiat cerebrum non tñ recte iudicat vt cutis. Et eodem modo dicit rñdendum esse ad secundum. Reuerentia viri plus mouet me q̄ ratio alia, vt huic expositioni modo assentiam. Tamen miror multū cur non percipiet cutis melancholici illud mixtum æquale sicut temperati. Dato. n. q̄ temperatus perfectius & distinctius iudicat, tamen ita vere percipiet obiectum tale quale est, & cum hoc minus patietur per materialem impressionem, quia difficultas est quomodo illud percipit æquale ad pondus cum remisse calidum respectu organi continuo iudicetur frigidum vt tertio de simplici medicina. dñā secunda. 2. cap. & experimentum idem ostendit. Et si ponatur hoc propter spiritualem impressionem fieri, ita vere iudicabit melancholicus sicut temperatus per spiritualem impressionem. Item non plus teneret argumentum de tali mixto q̄ de quolibet tangibili alio debite approximato. Ex omni

Mundi.

Gentil.
Marsil.

Gal.

enim tali sic licet arguere, tale obiectum tangibile maxime vere apprehendit cutis temperati, igitur in ea est temperamentum propinquum æquali ad pondus secundum similitudinem, consequentia tenet, quia si recte percipitur, ergo debitam habet temperiem in relatione ad operationem tactuam, & per consequens quo ad esse medium æqualitati ponderis appropinquat. Item hanc expōnem nescio consonā reddere s̄ræ. Quidam Bononienses aliter dicūt. Cutis non patitur. i. non iudicat hoc casm nec frigidum sed medium, ergo est secundum similitudinem æquali ad pondus propinquum. & consequentiam deducunt ut precedēs.

Ista etiam s̄ra me confundit, quia sic similiter argueretur de melancholico, nisi velit voluntarie dicere q̄ solus tactus temperati iudicat hoc mixtum esse quale est. Et iam multum ad hēsi primæ expositioni. s̄. q̄ non tota humana cōpō & cōparatione cuiuscunq̄ membri declinet ab æquali ad pondus per calidum, sed ipsum circuit, vt sit in nobis reperire membrum aliquod ab eo declinans per frigidum, aliquod per calidum, licet nullius membri naturalis cōpō sit æqualitas ponderalis vt supra. & hoc naturaliter. Et hac sequendo expositionem s̄rā nullam habet difficultatem vt patet. Sed volendo s̄rā trahere ad expōnem superius reatam mihi apparet consequenter aliter dicendū esse. Primo q̄ illud mixtum sic signatum non est æquale ad pōdus sed est ab eo per calidum & humidum multum notabiliter recedens. Secundo q̄ per aquam feruentem & niuem non intelligit Aui. aquam frigidam frigiditate summa, nec calidam caliditate summa, nec etiam intelligit duas aquas per excessus suarum qualitatū ab æquali ad pondus æqualiter recedentes, sic. n. oportet procedere argumentum primæ pōnis. Tertio q̄ per niuem & aquam feruentissimam intellexit Aui. duo mixta, in quorum vno quantus percipitur excessus caloris ab organo factus: tantus in alio percipitur frigiditatis excessus ex quibus mixtum resultabit inter has extremitates perceptas medium quod erit organo tactus vel omnino simile in qualitatibus his vel ab ipso parum distans: ideo ab eo quasi non patietur cutis, vt dicitur in s̄ræ. Et tñc consequenter patet q̄ secundum similitudinem superius dictam cutis est propinquum æqualitati certæ, quia sicut illa est media ita cutis media int̄ excellentias has sic perceptas. Patet consequenter cum hoc non repugnare cutim esse ad calidum & humidum satis notabiliter declinantem, hoc enim sic commixtum declinat ab æquali ad pondus per calidum & humidum.

Et forsitan caliditas uenarum & sanguinis nervorum frigiditati in ea æquatur.

Adducit secundam rōnem & arguit sic. In cute æquatur caliditas sanguinis venarum frigiditati nervi, ergo ipsa est propinqua, consequentia tenet & antecedēs forsitan est verum, ergo & consequens. Dixit forsitan, quia certæ rei quætitas nec calamo scribi potest, nec lingua proferri.

Similiter quoq̄ non patitur a corpore quod bene tēperatū existit ex siccioribus corporibus & humidioribus cum in eo æqualia fuerint.

Adducit tertiam rationem. Secundo declarat rationes tacentes. secunda ibi. Et nos. 7 Prima pars patet.

Et nos quidem scimus q̄ non est cā quare nō patiatur, nisi quia non sentit illud neq̄ est tale quale illud, nisi quia propter ipsum nō patitur. Nisi. n. tale esset quale illud, per illud pateretur. Res. n. quæ unius sunt originis & in naturis opponuntur unæ ab alijs patiuntur. Sed ab eo qd̄ ei in qualitate communicat res non patitur.

Deducit consequentiam primæ & secundæ rationis tacentes arguendo, Non propter aliud dicimus cutim nō pati ab illo mixto,

mixto, nisi quia non sentit illud mixtum, non sentit autem illud quia est similis illi, ideo si non patitur est similis illi, & per consequens propinqua, tenet consequentia, quia res quae sunt vnus originis, in materia comunicant, & adinuicem secundum suas qualitates opponuntur patiuntur inuicem. dum vero in qualitatibus comunicant, sunt similes non patiuntur adinuicem, ideo nisi cutis esset talis quale comixtum illud proculdubio pateretur. Nota primo quod cutis est contexta ex partibus nerueis, ad ipsam etiam veniunt & terminantur venae minutissimae portantes sanguinem & spiritum & arterie quarum quodammodo videtur adaequatio cum illis partibus nerueis. Nota secundo in deductione istarum rationum. A. non vult aliud nisi quod haec consequentia est bona. Cutis non sentit illud obiectum cum debita approximatione: & est apta sentire illud, ergo illud est simile vel quasi simile cuti. Et dico notanter vel quasi simile, quia dato quod esset dissimile a cute esset tamen non sensibiliter distans, & si pateretur cutis, non tamen sentiret illud, ut patet. Tercio nota per originem intelligi materiam. Res. n. eiusdem originis sunt res in materia comunicantes. De autem materia origo quia in ipsa originantur & fundantur omnes formae & transmutationes naturales, vel originis, i. generationis, adinuicem opponuntur, i. habent contrarietatem, in naturis, i. suis qualitatibus quae naturae sunt large, quia in ista praecepta transmutationis. Quarta nota tripliciter aliqua esse similia. In gradu tantum. In forma tantum. Et utroque modo. Et quod similia tertio modo non patitur in vigore qualitatum primarum, quod notanter addo, quia per virtuales spirituales qualitates possunt se transmutare.

Simile
triplex.

Aristo.
Cutis
duplex.

Hic mouetur dubium vtrum cutis sentiat. Quod non arguitur. Primo quia est membrum terrestre: sicut omnis pellis. s. de generatione animalium. cap. 4. Item est viscosa non aequalis in complexionem. 2. cap. de pelle. Dicendum quod duplex est cutis, scilicet exterior terrestris dicta hymen. & interior supra dicta satis aequalitati propinqua quae dicimus sentire. Prima autem cutis esse tamquam eius defensionculum. Melius autem sentit omnis cutis dum est carni annexa. Aristoteli. 3. de historiis. & Auicenna. 3. de animalibus. Has duplices cures collige septima quarti. cap. de scabie. cum inquit. Et ad vltimum materia pruritus egreditur inter duas cures. Et tertia quarti. cap. de erysipila. dum dixit. Phlebotomia. n. non multum confert, nisi quando materia est inter duas cures. Si autem profunda fuerit, tunc eius iuuamentum minoratur. Ad argumentum dicitur quod cutis est terrestris maxime hymen. Et viscosa, ut nutrimentum, ut tamen membrum viuens potest esse temperatae propinqua, ut dictum est.

Quod autem in cute magis existit temperatum est cutis manus. Et quod in cute manus temperatius est, est cutis uolae. Et temperatius eius est quod est super digitos. Et temperatius eius est quod est super indicem. Et temperatius eius est quod est in pulpa extremitatis eius, & propter illud est melioris sensibilitatis. Et quod in cute uolae magis existit temperatum est quod in digitorum extremitatibus inuenitur. Quapropter extremitates digitorum aliorum quasi iudices existunt qualitatum naturae tactualium. debet. n. declinatio iudicis aequalis existere ad unamquamque extremitatum ideo, ut egressum ab aequalitate & a medietate percipiat.

Hic ostendit quare est temperatio inter cures, & declarat illud concludendo quoddam, ut patet in littera. Primo nota quod licet humana cutis sit subtilior cure aliorum animalium ut. s. de generatione animalium & 10. problematum. s. pblemate. ea tamen in homine reperitur grossior & subtilior ut facies pedis &c. quae igitur subtilior, est etiam sensibilior. Nota secundo cutem manus esse temperatam magis temperamento ta-

Aristo.

etiam sensationi proportionato. Cum. n. manibus maxime habeant occurrere tangibilia fuit necessarium ipsas tangibilia magis alijs membris perfecte cognoscere. Natura. n. non deficit in necessarijs, ut scribitur. 3. de anima. textu commentarii. 45. Nota tertio partem interiorem etiam magis tangibilia percipere. Primo quia eius cutis subtilior est. Secundo quia magis extrinsecis exposita alterantibus, & hoc interiori parte non facta accutaliter callosa, ut in rusticis apparet.

Idem.

Quarto nota digitorum extremitates sunt quasi. i. p. quaedam metaphora & similitudinem iudices. Sicut. n. iustus iudex iustam debens proferre sententiam debet esse medium inter litigantes ad nullum ipsorum declinans, nec contra aliquem passionatus. ut primo rhetoricorum. & s. ethicorum Aristoteli. Ita debet organum tactus esse medium inter tangibilia. & intellige medium geometricum, ut supra recitatum est, & in quaestione magis apparebit.

Debes autem scire ultra hoc quod sciisti, quod dicimus de medicina quod est temperata, nolumus dicere quod sit temperata certe, quoniam illud est impossibile.

Determinat de aequalitate medicinarum secundum quod medicina dicitur aequalis vel inaequalis in potentia: eo quod determinat de aequalitate actuali. huius & membrorum. Et primo ostendit quid intelligit per medicinam temperatam siue aequalem. Secundo quid per distemperatam. secunda ibi. Et similiter. Primo ostendit quid sit per medicinam temperatam intelligendum. Secundo quid per distemperatam medicinam. secunda ibi. Et similiter. Prima in duas. Primo ostendit quid per medicinam temperatam non sit intelligendum. Secundo quid sit intelligendum. secunda ibi. Sed volumus. Prima in duas, sicut duo ostendit per medicinam temperatam non esse intelligenda. secunda ibi. Nec volumus. In prima vult per medicinam temperatam non esse intelligendam medicinam temperatam temperamento ponderali. probatur: quia tale dabile non est.

Medici-
na temperata
quid?

Primo nota quod penes auctores reperiuntur isti termini medicina, cibis: medicina cibalis, & cibis medicinalis, per quos quid intelligendum sit in quaestione patebit. Sumitur autem quicquid medicina communiter pro quolibet alteratio vel conseruatio corporis humani, siue per actualem, siue per virtuales eius qualitates. Quicquid sumitur proprie magis pro quolibet alteratio & conseruatione merito suae qualitatis virtualis, & taliter sumitur hic. Ex quibus patet medicinam primo modo sumptam, & adhuc secundo modo posse esse secundum qualitates primas aequalem ad pondus.

Medici-
na dupli-
citer.

Patet secundo quod si esset tale aequale ad pondus non esset homini medicina temperata. Contra. quia Auicenna. dicit quoniam illud impossibile est esse. De impossibile esse ad sensum dicendum in genere: quia nulla medicina potest in sua naturali dispositione sibi aequalitatem ponderalem determinare.

Nec volumus dicere quod temperamento humano in sua complexionem sit temperata si. n. ita esset, tunc esset ex ipsamet humana substantia.

Secunda conclusio. Nec medicina dicitur temperata quia habeat in se temperamentum simile temperamento humano. probatur, quia tunc medicina temperata esset ex ipsamet hominis substantia. consequens apparet falsum. consequentiam vero dimittit tanquam notam. Primo nota quod argumentum. A. penes varios vario modo tenet. Quidam dicunt quod temperamentum humanum resultat ex coalteratione membrorum humanorum. ergo huiusmodi tale temperamentum habebit membra humana, & per consequens medicina temperata si sic dicitur erit ex substantia humana siue hominis. s. membrorum.

Alij, huiusmodi temperamentum humanum habet compositionem sufficienter ad humanam formam praeparantem, ergo &c. Conciliator vero dicitur. 130. sentit quod intentio Auicenna. est, non ideo dicitur medicina temperata quia formaliter similiter temperamentum eius temperamento humano, quia tunc medicina

Concil.

temperata formaliter non esset nisi homo. Alij ad hoc vt aliquod temperamentum dicatur alteri simile nō sufficit vt sit tale quale illud gradualiter, sed requiritur similis dependentia a spiritibus & humoribus, quo posito si medicina temperata haberet temperamentum simile humano, ipsa esset homo, vbicunq; n. est temperamentum gradualiter simile cum similibus dependentijs ibi est forma humana. Secundo nota non esse intelligendum Aui. negare aliquā medicinam temperatam habere temperamentum humanum. Infra. n. ostenditur in qōne q; homo alteri in complexione similis est ei medicina temperata. Sed vult q; nulla dicta potentialiter talis habet temperamentum humanum. Vel q; non ideo dīr temperata, quia tale habeat temperamentum, quia sic omnis talis temperamentum humanum haberet.

Sed volumus q; cum propter calorem naturalem qui in corpore existit humano patietur, qualitate afficietur, quē hominis qualitatem nō supergreditur in aliqua duarum extremitatum æqualitatē excedentiū. nō ergo in ipso operabitur esse cū æqualitatē excedentē. Consideratione igitur suæ opōntis in corpore humano est æqualis.

Calor
naturalis
q; d.

Ponit tertiam conclusionem. s. q; ideo dīr aliqua medicina temperata potentialiter talis, quia occurrens corpori humano ab ipso ad actum reducta afficietur qualitate aliqua qua nullo modo supergreditur æqualitatem humanam versus aliquam extremitatem excedentem æqualitatem, et per consequens non operabitur in eo effectum excedentem æqualitatem. i. temperantiam. Ex quo contingit q; medicina dicitur temperata consideratione operationis eius in corpore humano. Primo notandum per calorem naturalem hic non solum naturalem naturalitatem sanitatis sed etiā virg esse intelligendum. Secundo nota q; principium principale per quod operatur medicina temperata potentialiter talis est forma substantialis, quæ tñ non est potens corpus nō strum conseruare vel alterare, nisi a calore nō aliquā dispositionem receperit qua potens est agere vbi prius ad hoc potens non erat sicut forma ferri est principale in mouēdo ferum, non tñ potest mouere nisi a magnete principium huius motus receperit. Tercio nota medicinam a calore nō stro multas recipere dispositiones. Primo. s. subtiliationem & diuisionem ad minima, & hoc solum dispositiue concurrat ad operationem medicinæ; per hoc. n. melius mēbris occurrat. Secundo alias dispōnes etiā a calore suscipit secundum manifestas qualitates, quia calefit &c. Et hanc dispositionem etiā imaginari possumus concurrere. Primo effectiue, vt puta q; forma medicinæ sua mediante compōne: & hoc calore calefaciat vel conseruet, & hoc est difficile saluare in frigidis. Secundo q; dispositiue, quia hmoi præsentiā redditur hæc forma cum eius complexione potens calefacere in frigidare conseruare vbi sine hac facere nō posset. Sed quid de hoc infra secunda sen videbitur. Tercio recipere potest qualitates occultas per quas sic redditur qñq; potens vnum corpus conseruare q; non aliud, & sic vñ mēbrum q; non aliud. Et ex isto posset probabiliter teneri. Primo q; cuilibet operationi a qualitate proveniente a medicina potentialiter tali annectitur operatio a forma specificata. Secundo patet q; per medicinam temperatam sit intelligendum, quia. s. medicina quæ ad actum reducta recipit dispositionem merito cuius corpus non calefacit &c. sed i sua temperie conseruat. Ex his possent concludi plura quæ in quæstione melius declarabuntur.

Et similiter cum dicimus q; est calida aut frigida, nolumus dicere q; in sui substantia sit in ultimo caliditatis aut frigiditatis.

Ostendit quid non intelligit per medicinam distemperatam. Secundo quid intelligit per eandē, secunda ibi. Sed

volumus. 7 Prima in duas. secundum q; duos falsos remouet intellectus. secunda ibi. Aut in sua. 7 Prima conclusio. Non ideo dicitur aliqua medicina calida aut frigida, quia sit in ultimo. i. in summo calida aut frigida. vt ignis vel aqua simplex, patet ex cōi vñ huius nois medicina. Primo nota in sua substantia. i. quia in se subiectiue habeat caliditatem &c. Secundo nota vt supra q; medicina vñ quādā est potentialiter talis, quādā actualiter talis, vt aqua frigida &c. Talis ergo actualiter in ultimo est hñs in se actualiter supremum gradum caloris &c. siue formaliter & subiectiue. Potentialiter vero quæ non habet licet sit illius productiua vel tantum cum quanto vita stare non potest. Tercio nota non esse intentionem Aui. q; nulla sit medicina calida aut frigida in ultimo, immo tam actualiter q; potentialiter talis potest esse in ultimo talis. Ex quibus hæc corollaria sustentanda sunt. Primum aliqua medicina actu talis est summe calida & aliqua est summe frigida. Secundum. Aliqua potentialiter calida, & similiter frigida est talis in ultimo. Tercium. Nulla dicitur talis, quia in ultimo talis. Quartum. Duæ calidæ aut frigidæ in ultimo vna est altera magis aut minus calefactiua aut frige factiua.

Aut in sui substantia sit calior corpore humano aut frigidior. Si. n. ita foret cuius cōpō eēt sicut hominis cōplexio, est etiam temperata.

Secunda conclusio. Non ideo dīr aliqua medicina calida aut frigida &c. quia sit in substantia sua calidior aut frigidior homine, probatur, quia tunc medicina diceretur temperata ex eo q; haberet temperamentum humanum. Et hoc intelligit dum dicit. Si. n. ita esset cuius. s. medicinæ complexio esset sicut hominis complexio. s. calida aut frigida, illa medicina esset temperamentum humanum. Nota hoc argumentum Aui. quia a varijs vario modo exponitur. Primus notat q; tot falsos remouet intellectus medicinæ distemperatæ quot temperatæ sibi oppositos, duo autem de temperata remouebat, ideo hic etiam duos de distemperata remouet. Primo remouebat æqualitatem ponderis, & hic extremitatem æqualitatis ponderis. Secundo remouebat formaliter temperamentum humanum. & hic remouet distemperamentum humanum temperamentum excedens, et tñ patet deductio argumenti. Secundus intellectus est q; p medicinam distemperatam non debemus intelligere medicinam hñtem complexiōnem a temperantia humana solum gradualiter recedentem. Si. n. talis cōpō sōli gradualiter ab ea recederet, ab ipsa solum secundum magis & minus differret. Et tunc patet q; temperatæ medicinæ complexio nō differt ab humana complexione. Aliiter. Non ideo dicitur aliqua medicina distemperata: quia eius complexio formaliter egreditur temperantiam humanam, sicut est complexio leonis asini &c. probatur, quia si sic tunc diceretur temperata cuius complexio non formaliter est extra temperantiam humanam, & per consequens habet temperiem hominis, vt colligitur a Concil. differentia. 137.

Sed volumus dicere q; p ipsam in corpore hominis prouenit caliditas aut frigiditas maior illa quam ex se habebat.

Tercia conclusio ponitur ex qua concludit duo corollaria. secunda ibi. Quapropter. 7 Primo probat hanc conclusionem. Ideo dicitur medicina calida vel frigida, quia si sic occurreremus humano corpori, ex ipsa prouenit eo caliditas aut frigiditas maior q; habebat corpus humanum ex se. Et potest persuaderi, quia non dicitur talis nisi, quia formaliter talis vel ex effectū. Non primum per conclusionē priam præcedentem, ergo &c. Nota primo q; ratio formalis medicinæ distemperatæ est opposita rationi formaliter temperatæ. Sicut igitur illa temperata dicitur, quia cum patitur & reducitur ad actum a calore nostro non inducit qualitatem excedentem &c. ita ex opposito distemperata dicitur quæ ad actum

Medici
na talis
dupli.

Medici
na distemperata
quid.

Concl.

aetum reducta inducet qualitatem valde infiores & humanam temperantiam valde excedentem. Et ex hoc cum adiutorio eorum quae de medicina tali in potentia dicuntur secundum huius patet quod de intentione Aui. fuit quod medicinis talibus in potentia datur a calore suo forma quaedam quae stat cum componibus illarum tanquam perfectio est qua simul cum illis fit unum totale principium potens humanum corpus calefacere, infrigidare, humectare &c. Recte sicut ex uno principio omnibus membris nostri corporis a corde dato cum suis complexionibus, quarum quaedam sunt calidae quaedam frigidae resultat unum quoddam totale principium quo omnia membra in suas debitas operationes exeunt. Ex quo patet quod operationes medicinarum diuersificari possunt non solum secundum earum diuersitatem, sed etiam corporum quibus obuiant, ex quo a corporibus diuersis diuersi actus vel perfectiones eis attribuuntur. Non igitur mirum est si medicina homini frigida potest esse scorpionis calida, & vni minus calida & alteri magis calida. Ex quo patet ulterius quare medicina non conferente debemus transferre ad aliam, quia aliam aliter perficit & actuabit calor. De quo plus in sequenti particula dicitur. Secundo nota quod dupliciter aliquid nostro corpori occurrere dicitur calefacere, scilicet per se vel per accensum essentialiter vel accidentaliter. Colligitur hoc. 2. cap. 3. cap. 4. Et 1. techn. Et prima quart. ca. de causis vltibus emerarum. Ad propositum medicinarum calidam appellamus ex qua prouenit effectus iam dictus per se et non per accensum. Ex quo tene ista corollaria. Primum non propter corpus nostrum ab aliqua medicina fieri calidius aut frigidius debet aliqua medicina denominari calida vel frigida. Secundum. Propter ipsum fieri calidius vel frigidius tanquam ab agente per se est denotata in medicina calida aut frigida.

Quapropter una medicina plerumque est frigida humani corporis compositione, & compositione corporis scorpionis calida, & humani corporis compositione calida, et frigida corporis serpentis comparatio ne. Immo quandoque etiam una medicina existit calida compositione corporis petri magis quam comparatione corporis pauli.

Concludit duo corollaria secundum ibi. Ideoque. 7. Primum patet. Primo nota de medicinis actualiter talibus euidetur habere dictum Aui. aliquid. n. per qualitatem actualiter talem corpus unum calefacit, & alterum infrigidat, ut tepidum. De potentia etiam talibus potest habere veritatem. Primo quia sicut compositio hominis scorpionis & serpentis sunt distinctae species, ita a medicina eadem actiones possunt recipere specie differentes, per quas medicina erit in uno vniu. & in alio alterius effectus productiva. Secundo quia praeter actionem & qualitatem manifestam annexit operatio a forma specifica. Tertio potest hoc accidentaliter prouenire ex parte diuersitatis corporum quibus obuiat in fortitudine & debilitate caloris & difformitate medicinae, in facilitate & difficultate, seu fortitudine & debilitate resolutionis, & reductionis ad actum, & difformitate partium. Exemplum primum, sicut scamonea non facit notabilem permutationem in corporibus turchorum, & in alijs sic quia virtus eorum resoluit & exterminat virtutem eius quarta primi. cap. de disponibus medicinarum ventrem soluentium. Exemplum secundum, sicut hyoscyamus turbos nutrit et homines congelat. 4. de simplicibus medicina. & sexta quart. quoniam in turdo sunt vires angustae & tarde penetrationis, ideo tarde penetrat & reducit ad actum, vnde prius quam membris vitalibus occurrat expoliatur sua virtute. In homine vero cito reducit ad actum, & propter latitudinem meatuum facile ad vitalia penetrat. licet in hoc. A. aliam imaginem eam. Exemplum tertium, sicut cepe exterius appositum vlcera interiora appositum nutrit: ut secunda humani. Et coriandrum interiora sumpta infrigidat, exterius vero sumpta resoluit & calefacit. Et cerusa interiora sumpta infrigidat do praefocat exterius vero non notabiliter infrigidat. In cepe. n.

& coriandro sunt partes subtiles calidae & superficiales, profundae vero grossae & frigidae. His ergo interioribus occurrentibus calor interior fortis partes calidas resoluit & subtiles. & ex cepe chylum & sanguinem generat quia cibus medicinalis est. Coriandrum vero partes subtiles & superficiales calidas cito resoluit, sed frigide & grossae licet subtiliter, non tamen resoluitur, sed ad actum reducuntur infrigidando, ut aliae medicinae frigidae. Ecce vero his exterius approximatis calor in exterioribus debilis ex his partes grossas non potest notabiliter mutare & frigidas, calidas vero subtiliter & ad actum reducit, quare & coriandrum resoluit & cepe exterius vlcera poterit, licet in hoc sint aliquae causae tamen loco praesallegato. Et per idem cerusa interiora praefocat quia grossae substantiae ex his non potest nisi a forti calore ad actum reduci interioribus, ergo reducit ad actum & vias spirituum penetrat, oppellendo & infrigidando praefocat, exterius vero approximata non sic a calore debili subtiliter potest, ut per vias spirituum possit penetrare nec notabiliter infrigidare. Et per idem non repugnaret in corpore debilis caloris valde medicinam frigidam difformem tamen, ut coriandrum calefacere, & in alio infrigidare, quia calor debilis partes subtiles calidas potest ad actum reducere, frigidas vero non, sicut Serapio in de sim plicibus videtur sensisse de mandragora interiora sumpta. Medicina etiam calida respectu vniu. est minus calida quam respectu alterius secundum viam plusquam commentatoris minus calida, id est minus potens calefacere cum alijs paribus.

Ideoque praecipit eis qui medicantur ut cum compositione mutare uoluerint & unam adhibuerint medicinam quae non contulerit, ab ea discedant.

Ponit secundum corollarium. Et patet. Nota medicinae permutantur, aut quia non satis in gradu eleuantur, aut quia assuetudine, ideo natura non patitur, aut propter occultam proprietatem currentem inter medicinam & corpus. Et tu considera.

Postquam igitur de complexionibus temperata, quae dicenda erant compleuimus, ad loquendum de complexionibus distemperatis redeamus.

Determinat de complexionibus distemperatis. Primo praemittit intentum. Secundo prosequitur ibi. Dicemus itaque. 7. Dicit primo quod dicto de complexionibus temperata redeamus ad dicendum de distemperata. Dixit autem redeamus, quia sibi apparebat quandam digressionem fecisse tam de temperatis quam distemperatis medicinis in hoc cap. tractando. Conueniens autem fuit hic ordo, quia cum temperata complexio sit sicut mensura distemperatarum & mensura debet mensuratio esse praecognita, oportuit prius de temperata, & consequenter tractare de distemperata.

Dicemus itaque quod complexionibus distemperatarum, aequale est, siue comprehendere secundum comparationes speciei aut partis, aut indiuidui aut membri quae sunt octo. Et sunt omnes communicantes in hoc quod compositioni temperatae sunt oppositae.

Ponit numerum complexionum distemperatarum. Secundo declarat ibi. Et haec octo. 7. Dicit primo quod aequale est, id est non refert siue comprehendere complexionibus distemperatarum per comparationem speciei, siue partis speciei, siue indiuidui, siue membri, quia semper qualitercunque velis ipsas comprehendere sunt octo. Et omnes in hoc conueniunt: quia sunt oppositae compositioni temperatae. Primo nota ut supra, licet modi aequalitatis distincti sint octo, omnes tamen ad quatuor reducuntur. scilicet speciei, partis speciei, indiuidui & partis indiuidui, & s. membri, deinde quilibet illorum diuiditur in duos: ut supra declaratum est. Secundo nota quod cuiuslibet modi aequalitatis contristet modum inaequalitatis sibi oppositus, quo, scilicet, aliquid modum ab aequalitate illa recedere debet. Et quia omnes modi aequalitatis quatuor.

Iacob. s. i. auct.

Cc

medici
talia
ipfr.

Calefa-
cere du-
pliciter.
Gal.

medici
talia
ipfr.

medici
talia
ipfr.

Gal.

dicti consistunt in certa qualitatum cōponatarum mensura, ideo quorū modis conuenit ab æqualitate illa recedere, tot modi erunt in æqualitatis. Oñis autem modis conuenit ab omni qualitatum complexionatarum mēsurā recedere. s. secundum caliditatem tñ, frigiditatem tñ, humiditatem tñ, et siccitatem tñ, & similiter caliditatem & siccitatem &c. ergo cuilibet modo æqualitatis octo modi in æqualitatis sunt oppositi. s. g. Primus attenditur secundum cōparationē hoīs ad alias species, octo modis possumus imaginari aliquam speciem ab æqualitate humana recedere. Primo quia illa forma stat cum tanta caliditate cum quanta non stare forma humana ut forma serpentis. Secundo cū frigiditate ut scorpio. Tertio cum siccitate ut lapis. Quarto cum tanta humiditate ut piscis. Item per caliditatem & siccitatem ut leo. Item per caliditatem & humiditatem ut porcus &c. Eodē modo in distemperantijs præter naturam potest enim aia humana definire informare materiam propter excessum in calido frigido secco & humido, et cum his compositis ut patet. Et sicut de primo. ita de 2. 3. & 4. & sic de alijs est intelligendum. Et ex hoc patet intellectus sfg. æquale. n. est. i. non refert, siue velis cōprehendere octo distemperantias respectu speciei &c. quia quolibet erunt octo non cōmunicantes, omnesque suæ opponuntur æqualitati. Patet secundum quod assumendo modos omnes in æqualitatis aliquo modo magis specialiter erunt. 64. Nam octo sunt modi æqualitatis, quorum cuilibet octo in æqualitatis correspondent, sed octies octo faciunt. 64. igitur &c. Ex quo patet ulterius quod istas distemperantias diuidendo magis specialiter in naturales & præter naturā erūt. 128. Et ultra pñt multiplicari per materiales & imateriales. licet diuisio per materiale & imateriale improprie satis attribuitur distemperantijs naturalibus.

Et hæ octo proueniunt quæadmodū dicemus. Et est quod egressus ab æqualitate, aut est simplex qui æqualitatem non excessit nisi secundum unā contrarietatem, aut est compositus, qui æqualitatem secundum duas contrarietates excessit.

Declarat. Et primo præmittit diuisionem. Secundo ponit differentiam inter istas distemperantias quoad ipsarum permanentiam. secunda ibi ¶ Istæ tamen quatuor. ¶ Primo ponit diuisionem. secundo subdiuisionem. secunda ibi ¶ Et simpliciter. ¶ Dicit primo quod egressus ab æqualitate est duplex, quia quidā est simplex, quidam cōpositus. Simplex vero fit, aut secundum contrarietatem agentem aut patientem. Compositus est secundum ambas contrarietates.

Qualitas prius duplex.

Nota primo quod qualitatum primarum quæ sunt quatuor, duæ ab auctoribus appellantur actiue duæ passiuæ. Actiue ut caliditas frigiditas. Passiuæ ut humiditas & siccitas. Hæ ergo qualitates duabus contrarietatibus comprehenduntur. s. actiue inter se, & passiuæ inter se. patet. n. quod actiuarum ad passiuas non est contrarietas. Secundo nota quod recessus a temperamento potest fieri secundum unam istarum contrarietatum solum, & quāq; fit secundum ambas. Exempla apparent. Primo modo dicitur distemperantia siue iniquitas simplex. Secundo modo composita. Ex primo patet primo quod non ideo dicitur aliqua distemperantia simplex, quia fit secundum unā qualitatem tantum corpore. n. calidiore temperato exire non solum recedit calitas a mensura debita, sed etiam frigiditas. Sicut etiam corpore frigidiore existente. Patet secundo quod non ideo dicitur aliqua distemperantia simplex, quia illa fit una qualitas, imo potest esse duplex qualitas. Ex quo ulterius patet quod non ideo dicitur aliqua distemperantia cōposita, quia fit secundum qualitates plures, quia sic nulla esset simplex, semper enim secundum plures qualitates fit lapsus a temperamento. Ex hoc patet ulterius quod ideo dicitur simplex, quia est solum in qualitate vel qualitatibus sub una contrarietate cōiectis absque distemperantia in alia contrarietate ut distemperantia in calido & frigido siue distemperantia in humido & secco vel e contra. E contra vero dicitur distemperantia cōposita, quia secundum qualitates in ambabus contrarietatibus cōiectas, ut in calido & humido vel calido & secco.

Et simplicis quidē qui secundum unā excesserit contrarietatem. Aut est excessus secundum contrarietatem agentem, quod est aliquo duorum modorum, quoniam aut est calidior quod debet, sed nec est humidior, neque siccior, aut frigidior quam debet, sed non humidior neque siccior. Aut secundum contrarietatem patientem, quod est uno duorum modorum. quoniam aut est siccior quam debet, sed non est calidior, neque frigidior aut humidior, sed non est frigidior neque calior.

Subdit dicitur quod distemperantia simplex quæ solum excedit temperantiam secundum unam contrarietatem, aut est secundum contrarietatem agentem aut patientem. Et patet.

Nota hæ distemperantia sunt duplices, s. naturales & præter naturam, de omnibus intelligitur. Naturales sunt corpori et virtuti cōuenientes pro oppositionibus. E contra præter naturam. Differunt autem quia naturales graduantur. & dicuntur tales aut tantæ respectu optimi temperamenti, præter naturales vero respectu temperamenti proprii corporis vel membri. Hic cadit quaestio utrum diuisio complexionum distemperatarum posita ab A. sit bona quam hic omitto propter temporis angustiam.

Distemperantia duplex.

Istæ tamen quatuor non diu permanent.

Ostendit qualiter se habent hæ simplices distemperantia quantum ad perduratiōem earum. Et secundo declarat. secunda ibi ¶ Caliditas namque. ¶ De primo sciendum quod ista propositio. Istæ quatuor non diu permanent a multis variis modis exponitur. Primo. Istæ quatuor non diu permanent. s. quo ad uitæ perduratiōem respectu temperati. Secundus intellectus. Istæ non diu permanent simplices distemperantia quin fiant cōpositæ respectu temperantia. Tertius intellectus est. Istæ distemperantia non diu permanent, cum eadem habitudine calidi ad humidum ipsarum inter se sicut i temperato, puta quia temperatus a generatione in medio temperantia erit in iuuentute in medio temperantia iuuentutis, & erit in senectute in medio temperantia senectutis, sed calida tantum a generatione in medio temperantia humidi non erit in iuuentute in medio temperantia, sed extra vel saltem in latitudine satis variata, & sic de alijs. Primus intellectus recipit apparentem instantiam, quia per idem omnes etiam distemperantia cōpositæ deberent dici non diu durare, eo quod omnes tales non diu durat respectu temperati. Secundus intellectus recipit instantiam in questione rāgendas. Et sicut tertius. Duo tamen vltimi videntur magis littere consonantes.

Caliditas namque maior quam debet reddit corpus siccius quam oportet.

Declarat Avicenna, proponem premissam. s. quod quatuor qualitates simplices non diu permanent sicut simplices. Et primo de caliditate. Secundo de frigida tantum. Tertio de sicca tantum. Quarto de humida tantum. secunda ibi ¶ Et frigiditas. ¶ Tertia ibi ¶ Et siccitas. ¶ quarta ibi ¶ Et humiditas &c. ¶ In prima ergo parte probat. A. ista cōclusionē. Cōpositio caliditatis tantum non diu durat. taliter arguendo. caliditas maior quam oportet associat sibi siccitatem maiorem quam oportet. igitur cōpositio caliditatis tantum non diu permanet. Notandum quod hoc quod dicitur est, est intelligendum secundum alterum intellectum iam dictorum, tamen quo ad alios quod quo ad cōsequens. Primus est, caliditas maior quam oportet associat siccitatem maiorem quam oportet, quod ad uitæ perduratiōem respectu temperati. ergo cōpositio caliditatis tantum non diu durat in vita respectu temperati. Secundus est, caliditas maior quam oportet associat sibi siccitatem maiorem quam oportet respectu temperati. i. siccitatem associat temperanti excedere. Tertius caliditas maior quam oportet etc. associat sibi siccitatem maiorem quam oportet respectu illius quod sibi associat temperati. ergo ille non diu permanet sicut ad temperati seruantes habitudine. Et penes hoc cōiect cōcedit hęc cōclusiones.

Pria. Potest est aliquod corpus calidum tantum respectu temperati per totam suam aetatem decursum permanere in humido temperati, sicut patet per nendo

ponitur frigus dominans esse causam heceticæ senectutis, et in libro de febribus, & in libro de tabe. Huic dicitur consequentiam negando, non enim repugnat idem esse per accidens duorum contrariorum causam. Sed de hoc infra secunda sen magis patebit.

Et siccitas maior q̄ debet cito reddi ipsum frigidius q̄ oportet.

Siccitas
duplr.

Infrigi-
dari vel
exiccari
duplr.

Tertia conclusio. Complexio sicca tantum non est diu durabilis, probat sic. Siccitas maior q̄ debet reddi corpus frigidius q̄ oportet, igitur &c. Primo nota hanc positionem. Siccitas maior &c. posse intelligi tam de siccitate naturali q̄ de præter naturam. Et hoc iuxta triplicem intellectum superius positum. Primus reddit corpus frigidius q̄ oportet cito respectu temperati, citius. n. senectutem ingreditur & exinguitur eius calor q̄ in temperato. Secundus reddit corpus frigidius respectu temperati, quia perducit ad lapsum compositum. Tertius reddit corpus frigidius intra vel extra latitudinem, sicut de alijs dicebam. Secundo nota dupliciter dicitur aliquod corpus infrigidari seu exiccari, scilicet, & privatiue. Privatiue infrigidatur corpus per priuationem debitæ quantitatis sanguinis & spiritus, ut hydropticus, & a causa calida febriens est privatiue infrigidatus. Positiue vero per acquisitionem vltioris gradus frigiditatis & deperditionem præexistentis caloris gradus. Similiter exiccari dupliciter dicitur. Privatiue per remotionem debitæ quantitatis humidi. Positiue per acquisitionem gradus siccitatis vltioris, licet hæc siccitates secundum plurimum se consequantur. Ad ppositum siccitas maior q̄ debet reddi corpus cito frigidius privatiue per priuationem debitæ quantitatis spirituum & caloris naturalis. Nō tamen necessario positiue. Nam si cholericus potest durare vsq̄ ad finem vitæ caliditas excedens temperamentum hoc, a fortiori potest in sicco tantum. Associat igitur sibi frigiditatem maiorem priuatiam, licet etiam positiua associare possit: ut patet in senio. Et penes hoc hæc conclusiones sunt concedendæ. Prima corpus siccum tantum potest permanere siccum intantum per tantum decursum suarum ætatum, patet ponendo in sicco paucum excedere temperamentum, et cum hoc caliditatem eius esse in extremo remissiori latitudinis caloris temperantiæ. Secunda conclusio. Intra latitudinem temperantiæ in actiuis in tali corpore citius adueniet positiua vel priuatiua varietas q̄ in temperato vel saltem velocius. Tertia. Non necessario citius reddit corpus positiue frigidius. Quarta. Privatiue semper reddit ipsum frigidius. Quinta. Citius reddit siccior præter naturam corpus positiue & privatiue frigidius q̄ naturalis. Ex quibus patet priuationem non esse penitus de omni frigiditate & siccitate vtrūque veram. Contra probationem arguitur. Primo quia siccitas est lima caloris, ut sentiunt omnes. Secundo plus durat caliditas cum siccitate q̄ cum humiditate, ergo non cito &c. Argumentum collit tertia huius secunda doctrina, cap. s. de regimine corporum, quorum complexiones nō sunt bonæ. Dicitur. n. sic ad litteram. Cum autem caliditas fuerit cum siccitate posse est ut complexio ista in sua dispositio ne longo maneat tempore, caliditas vero cum humiditate sociata non durat. Item siccitas maior q̄ debet associare frigiditatem maiorem q̄ debet: & frigiditas maior q̄ debet associare humiditatem maiorem q̄ debet, igitur siccitas maior q̄ debet associare sibi humiditatem maiorem q̄ debet. Ad primum dicitur q̄ siccitas est lima caloris, eo q̄ est causa dispositiua ut caliditas fortius agat ut supra, cum quo tamen stat q̄ reddit aut reddere potest corpus frigidius. Ad secundum dicitur q̄ Auicenna non plus voluit nisi q̄ complexio calida ad contrariam permutanda merito qualitatis secum associare, ut scilicet siccitatis vel humiditatis ampliori tempore durat cum siccitate quam cum humiditate, humiditas enim per viam suffocationis caliditatem minuit & exinguit, & siccitas per viam resolutionis quæ extinctio est tardior prima, ut patet intuitu.

Et humiditas maior q̄ debet si ualde fuerit superflua velocius reduci ipsum ad frigiditatem q̄ siccitas maior. Quæ si plurima non fuerit cōseruabit ipsum prolixiori tempore.

Quarta conclusio. Complexio humida tantum nō diu perdurat, probatur. Humiditas maior q̄ oportet reddit corpus frigidius si ualde superflua fuerit, ergo &c. & subdit. Si autem non fuerit multum superflua cōseruabit ipsum sic prolixiori tempore. Ad vltimum vero reddit corpus frigidius q̄ oportet. Primo nota, dupliciter contingit calidum extinguere: ut proposito pertinet, scilicet per viam suffocationis & resolutionis, licet alias dixerim extinctionem, quæ fit per viam suffocationis terminari vel reduci ad illam quæ fit per viam resolutionis, ideo dixit si plurima fuerit. Secundo nota q̄ humido non exite tanto ut calidum suffocare sufficiat cōseruabitur prolixiori tempore. e. s. q̄ distemperata simplex in tali gradu siccitatis alijs paribus.

Calidus
extinguitur
duplr.

Calidus
est
ple

Ad vltimum uero reddit ipsum frigidius quam debet.

Contra, quia si humiditas non potuit in principio quando fuit maior non poterit in processu quando erit minor, ergo non ad vltimum. Respondeo. Ad vltimum. i. in processu. Et iste sensus penes quosdam non esset verus per argumentum adductum, ut videtur sententia Auicenna, tertia prima doctrina, secunda allegato cap. ubi ponit complexionem distemperatam humidam in processu meliorari. Secundus intellectus. Ad vltimum. i. in summa reddit ipsum frigidius q̄ si foret humiditas temperata, licet non notabiliter si paucum fuerit, & est modus loquendi Auicenna. Tertius. Ad vltimum. i. procedente tempore & accidentibus causis infrigidationem promouentis, hoc erit causa saltem dispositiua, ut corpus reddatur frigidius. Quartus intellectus. Ad vltimum. s. excessiue ualde proueniens. Humiditas reddit corpus frigidius ut sic continuetur sermo, quæ si plurima non fuerit &c. Ad vltimum vero. i. plurima facta. Quintus intellectus. Ad vltimum. s. ætatis proueniens reddit subiectum frigidius &c. Et est consonum ei, quod dicitur tertia huius alleg. ca. dum inquit. Dispositio ergo habentis complexionem in qua humiditas superat meliorabitur in complemento iuuentutis & fiet æqualis in eis. Cum autem descenderit humiditas extranea augeri incipiet & caliditas minui.

Humidus
du

Tu tamen ex hoc intellige q̄ æqualitas & sanitas magis pertinent caliditati quam frigiditati. Et hæc quidem sunt simplices quatuor.

Ponit quoddam notandum. Et patet. De illo fiet vna q̄d.

Compositæ autem sunt in quibus fit egressus ab æqualitate secundum utrasq̄ contrarietates, uelut si sit complexio calidior, & humidior simul quam oportet, aut calidior et siccior simul quam oportet, aut frigidior & humidior simul quam oportet, aut frigidior et siccior simul quam oportet. Non. n. potest esse frigidior & calidior quam oportet neq̄ siccior & humidior simul.

Determinat de compositis distemperatis. Secundo facit quoddam subdiuisionem, secunda ibi. Vnaqueq̄. Prima pars patet.

Vnaqueq̄ autem harum octo complexionum aut est sine materia, quod quidem est cum complexio corpus qualitate solummodo afficit ita q̄ corpus hac qualitate non afficiatur pp̄ humorem in ipsum penetrantem, qui hanc habeat qualitatem ad quam immutat corpus, neq̄ fiat nisi sicut cum caliditate eius qui calefit ad ignem aut frigiditate

ditate eius qui ad niuē in frigidatus est. Aut est cū materia, quod quidem est cum corpus nō afficitur qualitate huius cōplōnis nisi p̄p̄ uicinatē humoris in ipsum penetrantis, in quo hęc qualitas superabundās existit: quēadmodum corpus humanum causā uitrei phlegmatis in frigidatur aut causā cholerici humoris prassini calefit. Tu autem in libro tertio & quarto cuiusq; xvi. complexionum exemplum inuenies.

Patet totum vsq; ad finem. Nota penes auctores repetiri istos terminos: scilicet humidum, madidum, & infusum. Humidum est adhuc communius, & dicitur de humido qualitative & substantiue & madefaciue. Madidum est corpus secundum superficiem exteriorem irroratum. Infusum vero corpus in cuius profundo penetrat humilitas. Ad propositum vide &c.

Capitulum secundum doctrinā tertiā, quod est de complexionibus membrorum.



Ico q̄ Deus cuiq; animali, et cuiq; mēbro donauit ex cōplōne qd' magis meret, & qd' eius actionibus & dispositionibus secundū politatē melius existit. hoc at certificare philosophi est & non medici.

Postquam Auic. determinauit superius de complexione in generali, hic consequenter determinat de ipsis. Et primo ad membra. Secundo ad aetates & eis annexa. secunda ibi l. Aetates. Primo praeimitit praeambula ad ostendendum diuersitatem complexionum membrorum. Secundo de cōplexionibus membrorum determinat. secunda ibi l. Quod autem. Primo in tres secundum q̄ tria praeimitit. secunda ibi l. Donauit autem. Tertia ibi l. Et unicuiq;. De prima dicit, Dico q̄ Deus donauit cuiq; animali, & cuiq; mēbro illud q̄ magis meretur ex complexione, & illud quod melius existit eius actionibus, & dispositionibus secundum possibilitatem. Primo quia dicit donauit. nota q̄ donum diffinitive est datio rei non restituendae possesse gratis dare. Et dicitur donum a do das. Et dicitur rei nō restituendae ad differentiam mutui vel locationis. Et dicitur possesse ad differentiam donationis sictae. Dicitur autem gratis dare ad differentiam venditionis permutationis, & similibus sp̄s cōmutationis. Ad propositum quia quae deus nobis sua immensa bonitate largitur, omnibus his conditionibus participare videntur. ideo dixit donauit. Dat. n. omni animali re non restituendam. f. complexionem possellam ab eo, quia omnia continet eminenter, & gratis: ut patet. Et ideo in legenda Sancti Francisci scribitur cātasle cicadam, & dñm Deum laudasse propter dona quae sibi donauerat. Secundo nota per membrum in proposito non solum intelligendam esse partem nostri corporis, sed etiā nostris partibus adiacentia, ut pili humores. Nec solum complexionem donauit, sed etiam virtutes quae complexionem sequuntur, ut supra, sed dedit eas per complexionem intelligi. Tercio nota meritum est alteri secundum exigentiam finis debiti. Quia igitur dedit complexionem secundum q̄ conuenit operationibus, ad quas animalia & mixta & membra finaliter ordinantur, ideo dedit ex complexione quod magis meretur. Dicit autem actionibus propter operationes actiuas, & dispositionibus propter passiuas. Item nota q̄ secundum possibilitatem. f. ordinatam, non vero absolutam. de potentia enim absoluta posset Deus animal multo perfectius homine producere. hoc autem certificare est primi philosophi, scilicet metaphysici ostendentis a prima causa totum vniuersi ordinem habere dependentiam essentialem. & philosophi etiam naturalis ponentis etiam omnia ad finem ordinata dispositioni secundum finis exigentiam.

Donauit autē homini cōplōnē tēperatiorem q̄ in hoc mundo esse est posse cum suarum uirtutum conuenientia, quibus agit & patitur.

Praeimitit secundum dicens Deum donasse homi meliorem cōplōnem quā in hoc mundo esse sit posse cum suarum uirtutum conuenientia, quibus agit & patitur. Primo nota hoc dcm sequi ex primo. Si. n. cuilibet aīali donauit Deus ex cōplōne qd' magis meret, & qd' magis cōpetit p̄ suis op̄onibus, cū op̄onēs humane deant eē p̄fectissimae, p̄fectissimā

Iacob. 6. 1. auic.

Cc iij

Hūidū quid, & madidū & infusum.

Donū quid.

Mēbrū quid.

Meritū.

Calidū extinguitur dupl.

Cōplō quilibet est duplex.

Humor duplex.

Sub diuidit. Secundo ponit quasdam diuisiones. secunda ibi l. Et est tibi. Dicte primo vnāquāq; illarum complexionum esse duplicem. f. cum materia & sine materia. Sine materia est quādo corpus solum afficitur qualitate sic q̄ nō afficitur illa propter uicinatē humoris in ipsum penetrantis habentis qualitatem illam vel similem illi, ad quam corpus mutatur, sicut est distemperantia quam corpus acquirit ab igne sole vel niue. E contra vero est distemperantia cū materia, sicut quando corpus in frigidatur causā uitrei phlegmatis aut calefit cā cholerici humoris prassini. Et de isto tertio & quarto lib. habebis exempla. Primo nota per humorem in proposito non solum intelligendum esse humorem proprie dictum, sed etiam omne proportionatum humori ad ipsum reducibile, ut chylus humiditas secunda, caro putrida, & sic de alijs. Et ex hoc solui possunt dubia plura hic adduci solita. Primum. Distemperantia causata ex putredine carnis, aut debet dici materialis aut immaterialis. Secundum. De distemperantia causata a verme putrescente in stomacho aut intestinis aut de lapide contento in vesica. Ad primum dicitur q̄ est materialis, quia est ex re proportionata humori vel ad ipsum reducibili. Si ad secundum. Nominauit autem hanc materiam solum humorem, quia secundum plurimum materia illa a qua dependet est humor. Dicunt tamen quidam q̄ ad hoc ut dicat materialis distemperantia requiritur ipsam esse pendente a materia. i. a re corpulenta grossa praeter naturam secundum denominationem consimilem ei quod est de corporis essentia, sicut humor, humiditas &c. vel ad ipsam reducibilis. Ex quo patet q̄ complexio distemperata pendens a re penitus nobis & partibus nostri corporis extranea & dissimili non debet dici materialis: ut pendens a verme aut a lapide in vesica aut a cōsimili re. Non. n. est ista res corpori minus extranea q̄ sol aut ignis aut nix nox alterans. Consimiliē dicunt q̄ mala complexio pendens a cibo sub forma cibi existente in quantum huiusmodi est immaterialis denominationanda. Iterum malam complexionem pendente ab humore in bubone circumscripto in eo loco corporis intrinseco putauerunt denominationanda esse immaterialē. Ex quo concludunt quidam q̄ si for. biberet sanguinem Platonis aut proprium malae qualitatis, & in stomacho vel in toto distemperamentum causaret, illa distemperantia erit denominationanda immaterialis. Secundo nota notatē dictū esse ab humore in quo hęc qualitas &c. propter malam complexionem pendente ab humore, in quo non erit illa qualitas, ut ephemerata pendens ab oppilatione, quae nō proprie est materialis denominationanda.

Et est tibi sciendum q̄ complexio cum materia duobus est modis. Membrum. n. quandoq; exterius a materia madefactum est. Et quādoq; materia penetrat & retinetur in foraminibus & utentibus ipsis. Et est cum receptio uel retentio & penetratio est apostemans. Et est cum nō. Hęc est de complexione dictio. Medicus autē physico credere debet secundum semitam positionis, quod non est ei manifestum per se.

Dei po-
tētia du-
plex.

Aristo.

Alia
sensu ali-
quo ex-
cellentia.
Idem.
Auer.

cōplexionē donauit homini cum suarum virtutum conser-
nientia &c. Quod totum est intelligendum secundum potē-
tiam Dei ordinatam & non absolutam quam agit median-
tibus causis secundis naturalibus. Ex quo cōmuniter cō-
cluditur complexionis perfectionē esse penes perfectionem
operationis attendendam ad quam ipsa finaliter ordinatur.
Ordinata enim ad finem mensurantur & disponuntur secū-
dum finis exigentiam. 2. phy. & 1. ethicor. & 2. metaphy-
sicar. Cum igitur operationes sint finis complexionum, vt
in littera dicit Auic. sequitur etc. Quod tamen videtur intel-
legendum cum certis circumstantijs, & non absolute, perfe-
ctiores enim operationes apte sunt prouenire a complexio-
ne bruti temperati q̄ hominis apoplectici ad mortem ten-
dentis, quāuis ista non sit perfectior complexio. Sed tamen
illud argumentum valet complexio humana est perfectior
complexione bruti, ergo deducto accidentali impedimento
perfectior operatio apta est prouenire a complexione huma-
na q̄ a complexione bruti. Vel dicitur q̄ cōplexionis perfe-
ctio attenditur penes perfectionem operationis ad quā fina-
liter ordinatur. Contra, quia multa animalia perfectiorē
habent olfactum, vt vultur & canis. homo. n. inter cetera
animalia prae odorat. similiter certa animalia perfectiorē
habent visum, vt aquila, vt probatur. 2. de anima. & 5. de
generatione animalium. 4. cap. & 3. colliger. cap. de accidē-
tibus sensus olfactus. vnde in metro dicitur. Nos aper aud-
it, lynx visu, simia gustu. Vultur odoratu, praecellit aranea
tactu. Huus videtur solutionem. 2. techn. vbi ample tractata
est materia ista questione quarta.

Et unicuique membro donauit de complexio-
ne quod meretur. Posuit ergo quādam ex mem-
bris calidiora & alia frigidiora, & alia sicciora,
& alia humidiora.

Ponit tertium, dicens q̄ unicuique membro corporis tā
conformi q̄ organico donauit complexionem, quam magis
meretur. Ex quo sequitur q̄ quādam posuit calidiora &c.

Notandum hic q̄ hoc sic sequitur: quia si cuiuslibet donauit
complexionem, quam pro sua operatione magis meretur,
& aliqua ad operationem perficiendam requirunt comple-
xionem calidam, & aliqua frigidam, sequitur.

Quod autem in corpore est calidius est spiri-
tus: & cor a quo procedit.

Ostendit nunc ordinem membrorum in suis cōpionibus.
Et primo calidorum. Secundo frigidorum &c. Partes patet.
Prima in tot quot ponit gradus vel ordines. Dicit primo
q̄ res calidior est spiritus, deinde cor a quo spiritus proce-
dit. De quo erit principalis questio.

Deinde sanguis, licet in hepate generetur, quia
enim cum corde continuus existit, ab eo plus ac-
quirat caloris q̄ hepar habeat.

Sanguis
cōtinu-
us cordi
quid.

Primo nota, per sanguinem non oportet intelligere om-
nem, sed potissime arterialem, contentum etiam in venis
cordi valde propinquis. In his. n. sanguini magna commu-
nicatur caliditas propter spiritus & vapores communica-
tos a corde. Secundo nota per sanguinem cordi continuū
quidam intellexerunt contentum in concauitate cordis, q̄-
dam vero in arterijs. Ego autem puto q̄ cum hoc etiam
potest intelligi sanguis existens in hepate, continuatur enim
cordi per influxū quē recipit a corde, & licet etiā ipm reci-
piat hepar, minus tñ pp subitū ineptitudinē calefit q̄ sanguis.

Postea hepar, quia ē sicut sanguis cōgelatus.

Primo nota hepar esse calidum cōclusum est. Experimē-
to, quia ad tactum apparet esse calidum. Operatione, quia
chylum transmutat in sanguinem & hoc non fit nisi a forti.

calido. Ex colore quia rubeum, et quia a dominio carneum,
& hoc est signum efficacius alijs. Secundo notandū hanc
propositionem hepar est sanguis congelatus esse falsam vt
verba sonant. Sed est intelligenda. hepar est membrum
ex sanguine coagulato generatum. Exponitur. n. sic. conge-
latus. i. a calido coagulatus. Quia tamen in tali coagulatione
ne resoluantur partes calidiores igneae. f. & aereae, ideo rema-
net hepar minus calidum sanguine.

Aristo

Post quod est caro, quae minoris est caloris q̄
hepar, propterea q̄ neruorum villi in ea mixti
sunt, qui sunt frigidi.

Nota per carnem hic intelligendam esse simplicē. f. habē-
tem sensum & non motum. propter enim sensum necesse-
rium est plurimos villos neruorum esse substantiae suae in-
terfectos & commixtos, ideo minus calida est hepate. Et li-
cet etiam in hepate sint huiusmodi villi neruorum, non ta-
men eius complexionem aequaliter refrangunt sicut carnis
propter iutamentum quod habet a spiritu & sanguine, nec
etiam sunt ita commixti substantiae hepatis.

Renis
cōple

Deinde sunt musculi, qui minoris sunt calidi-
tatis q̄ caro simplex, propter illud quod de ner-
uis & ligamentis eis admiscetur.

Nota in musculo duplicem imaginamur complexionē. Muscu-
lus est in eo resultans ex partibus ipsam integrantibus so-
lum. Et secundum hanc complexionem est musculus frigi-
dior carne. cōponitur enim vt videbitur infra ex villis car-
nis nerui & ligamenti. in carne autem dicta simplici non
sunt nisi pauci villi nerui. Et hoc modo graduat Aui. muscu-
lum. Secundam complexionem imaginamur resultantem
ex partibus iam dictis & multo spiritu requisito pro opera-
tione motiua & sensitiua musculi. Et secundum hanc est ca-
lidior carne simplici. Et hoc Gen. Alij aliter dicunt q̄ li-
cet in musculo plus requiratur de spiritu pro sensu & motu
q̄ in carne iam dicta pro solo sensu, quia tamen valde con-
textus est ex villis nerui & ligamenti quae sunt frigida non
redditur cum toto illo spiritu substantia illius musculi ita ca-
lida sicut caro illa. Fuit autem necesse ipsum ex multis frigi-
dis & densis partibus esse contextum ne facile ex fortibus
motibus inflammaretur & dissolueretur. Contra, muscu-
lus est instrumentum motus voluntarij, & caro sensus, sed
plus requiritur de calore ad motum quam ad sensum, igit.

Concedit q̄ pluri calore indiget motus q̄ sensus, quia plu-
ri spiritu: non tamen instrō siue membro calidiori.

Postea est splen, propter illud quod est in eo
de fece sanguinis.

Dicit q̄ splen est minoris caliditatis q̄ sit musculus: pro-
pter multitudinem fecis sanguinis. i. humoris melancholici
multum eius caliditatem refrenantis, & refrangentis plus
q̄ villi nerui & ligamenta refrangent caliditatem carnis et
musculi. Primo nota q̄ licet splen sit membrum carnosu-
m & arteriosum merito cuius videretur esse complexio-
nis multum calidae, considerando tamen multitudinem hu-
moris melancholici euntis ad splenem habentis eius calidi-
tatem refrangere, videtur ponendus esse splen in gradu fri-
gidiori calidorum q̄ musculus. Secundo nota q̄ causa
quae mouet Auicē, ad graduandum splenē ex parte humo-
ris melancholici fuit, quia ex hoc in opere consurgit vtili-
tas. hoc enim scito. scitur q̄ splen indiget medicinis mul-
tum subtilianibus & aperitiuis in suis complexionibus. sci-
tur etiam indigere euacuationibus fortibus, & propter
hoc tarde euacuantur spleneticis pendentes enim eorum agri-
tudines a materia grossa fixa. Tercio nota quod propter
idem oportuit splenem esse rarum & arteriosum, ita vt
videatur

Splen
cōple

Gal.

videatur quodammodo medium inter hepar & pulmonē, ut. de vilitate particularum. cap. de vilitate splenis. eo enim q̄ habet digerere & coquere humorem valde grossū, & ipsum sugere, & continere. Ideo ipsum oportuit rarum esse, & hoc arteriosum ut ad ipsum perveniat multus calor iuvans ad hanc decoctionem. Et colligitur hæc causa tertio de partibus animalium, ab Arist. in cap. de vilitate hepatis & splenis. Et a Gal. 4. de iuvamentis membrorum. cap. 4. dū inquit. Multitudo venarum pulsatiliū in splene fuit propter grossitiem nutrimenti, ut purgent & subtilient ipsum. Quarto est notandum hic q̄ licet hepar paucas habeat arterias: cor tamen ad ipsum aperte calorem influit per latas vias & apertas arterias.

Postea renes, eo quod nō multus in eis existit sanguis.

Renis cōplo. Primo nota renes esse calidos, quod arguitur. Ex subtilitate eorum carnositate. Et rubedine. Et fortitudine attractionis eorum quæ perficitur a calore ex natura aquositate vrinæ, quæ per eos transit quæ calida est per admixtionem cholera. Et ex facili casu eorum in agriudines calidas. Secundo nota q̄ licet ita sit, quia tamen per ipsos paucas percipimus penetrare venas, & quasi exangue membrum apparet, ideo cōcludendum visum est auctoribus q̄ licet sint calidi, non tamen ita sicut splen. Contra, quia circa renes multiplicatur pinguedo quæ sita frigido. Dicitur a quibusdam ratione finis. Non placet quia præter finem requiritur agens. At paucas multiplicat pinguedo immo quasi nulla in suba, sed circa renū subam a frigiditate circūstātū partium. & ideo assimilatur ren avaro qui stat in diuitijs & nihil earum ad vilitatem suam sibi applicat.

Deinde arteriarum tunica, non propter ipsarum nervosa corpora, sed propter illud quod recipiunt de calefactione sanguinis & spiritus, qui sunt in eis.

Primo nota licet corpora arteriarum & venarū sint de se frigida cōplōnis, quia substantiæ ligamentalis vel panicularis: sunt tamen per participationem multī spūs & sanguinis calidæ & humidæ complexionis. Et hoc subiūgit clare in litera. Contra, quia per caliditatem sanguinis et spiritus cōplō arteriæ reducitur ad medium, primo cōplōnis ad finem. De q̄ reducitur ad cōplōnem mediā inter cōplōnem arteriæ & spiritus, & sanguinis, & illud est supra cutim. Nō tñ intelligas q̄ ad medium arithmeticum reducatur.

Postea sunt uenarum non pulsatiliū tunica, propter sanguinem solum.

Nota nō esse intentionē Aui. venarū tunicas nullo modo per spūm caleferi, sed vult q̄ vene solum principalit̄ calefiant per sanguinē arterialem venale, non per spūm in venis enim paucus: in arterijs vero plurimus continetur.

Postea cutis uolæ temperatæ:

Contra, supra dictū est carnē simplicē esse, p̄pinq̄ cutim plus alijs, hic vero venarū tunicas. Vñt aliqui, supra dixit de carne simplici, quæ est in pulpis digitorum, hic de alijs sicut gingivarū. Alij caro simplex quod qualitates actiuas, & passivas simul magis appropinquat cutim, est, n. quasi tota humida. hic vero comparatur in calido tñ, in quo tunica venarū magis appropinquat q̄ caro simplex. Alij temperamento tactui proportionato magis appropinquat q̄ caro simplex cuti, sicut tamen potest aliud membrū ei fore propinquius. Alter, supra cōsiderabatur caro simplex quo ad complexionem innatam solum, hic vero ad innatam simul influentem. Tene quam vis.

Frigidius uero quod ē in corpe est phlegma.

Declarat ordinem frigiditatis. Et dicit primo q̄ frigidius quod est in corpore est phlegma. Primo nota q̄ dispositiones humorum aqualiter attestari videntur dispositionibus elementorum. phlegma enim aquæ, & cholera igni, & sic de alijs. Quia ergo aqua ponitur elementorum frigidissimum, ideo &c. Secundo nota ut infra, phlegma est duplex. scilicet naturale & non naturale. hic autem sermo est de naturali, alijs naturaliter se habentibus comparato. Notum. n. est q̄ si comparatur ad melancholiam non naturalem: non oportebit hoc concedere vniuersaliter, cum ex phlegmate quantumcūq̄ frigido, possit per congelationem generari melancholia non naturalis. Tertio nota ad concludendum phlegma naturale frigidius esse melancholia naturali, diuersa probabilia adducuntur. Primum quia attestatur elemento frigidiori. Secundum quia generatur a calido diminuto. melancholia vero a temperato, quia medio inter calidū generans phlegma & generans sanguinem ut infra videbitur: licet etiam aliter illa auctoritas possit exponi. Tertio quia in corporibus frigidioribus magis multiplicatur phlegma q̄ melancholia, ut in senibus quorum egriudines percipimus plures phlegmaticas, & paucas melancholicas. Frigidius ergo est phlegma q̄ melancholia. Sane tamen hoc intellige. scilicet phlegmate & melancholia naturalibus comparatis sibi inuicē in sitibus suarū latitudinū corridentibus, ut frigidissimo phlegmate, frigidissimo melle: medio medij, & sic de alijs.

Postea pili.

Nota pilus generatur ex materia fumosa terrestri per viā adustionis eleuata, in qua tamen aliquid glutinositatis reperitur. vnde pars parti adherere potest, hæc autem materia a calido subtiliata, veniens ad poros cutis. condensatur a frigiditate cutis aeris & circumstantium frigidorum, et in corpus quoddam rotundum oblongum secundum longitudinem pori conuertitur, cui similis exhalatio fumosa succedens hanc exterius propellit, secunda similiter cōgelata, & sic deinceps donec generetur vnum corpus rotundum oblongū, quod dicitur pilus. Ex quo patet pilum tam ex materia q̄ ex agente immediate ipsum complente esse frigidum. Sed de hoc plus in questione. Ex his possent concludi plura pulchra in questione declaranda.

Deinde os.

Nota ossa esse frigida, concludi posse ex materia, & agente, & etiam fine. Ex materia, quia terrestris & grossa, ut patet per densitatem & duritiem. Ex agente, quia calidum diminutum est: quod etiam subtile resoluendo relinquit grossum, sicut alia agentia astantia. Ex fine etiam, quia finis ossū ē sustentare, ad qd̄ requiritur fixio & durities, q̄ frigiditati attestant.

Postea chartilago.

Nota q̄ chartilago est membrū terrestre durum, minus tñ osse, a natura pductū, ut inter os & os. aut inter os & carnem mediet ne durum duro, aut molle contactu duri nimis ledeatur. Et patet hanc esse frigidam, licet minus osse.

Post ligamentum.

Nota q̄ ligamentū est suba q̄dā terrestrior neruo, minus tñ chartilagine, vñ vñ se hñe ad chartilaginem, sicut chartilago ad os, & orit ab osse, q̄ infixū est suba ossis in extremitate, & est illud quo iunctura iuncturæ annectit, sed de hoc infra.

Deinde chorda.

Nota q̄ chorda est membrū quoddā ex villis nerui & ligamenti cōtextū. id reddi frigidū minus ligamento, participatione villorū nerui, qui sunt minus frigidi ligamentis villis. Indiget et spū aiali p̄p motum & sensum eius, cuius est instm, qui multum frigiditatem eius refrangit.

Post panniculus.

Iacob. s. i. auic.

Cc iij

Pannicu-
lus du-
plex.

Nota panniculum esse duplicem. Quidam est solum regens vel inuolvens, sicut panniculus regens immediate os curis. & hunc videtur Gal. appellare membranam: qui est a natura repertus, ut infra aliqua membra mediet, quæ suo contactu possent se lædere. Alter est cuius non solum est tegere, sed etiam membro præbere sensum, sicut panniculus regens hepar. Ad propositum de utroque potest verificari sermo Aui. de primo. n. propter connexionem eius cum carne apparet ipsum esse minus frigidum chorda. De secundo. propter hoc & propter spiritum aërealem frangente frigiditatem eius.

Deinde nervus, post nucha, post cerebrum, deinde adeps, postea pinguedo, postea cutis.

Nota quod nervus, sensitiuus pluri indiget spiritu animali et vitali quæ panniculus, ideo videtur minus frigidus. Nervus etiam motiuus, quia pluri indiget spiritu, & calore quæ sensitiuus solum, ut. 4. de accidenti. ideo est minus frigidus. De alijs vero membris in latitudine frigiditatem politis, in questione apparebit.

Humidius vero quod est in corpore est phlegma.

Humi-
ditas du-
plex.

Ostendit membra humida. Secundo subdit quoddam notandum. secunda ibi. Scire tamen. Dicit primo quod humidius quod est in corpore nostro est phlegma. Nota duplex est humiditas. Accidens siue manufactiva, & substantialis siue substantifica. Prima humiditate humidius est phlegma. Secunda vero sanguis, quia magis est in substantiis cum humidum transmutabilis. Contra textum, humores sunt si cut elementa membrorum, ergo taliter sibi attribuunt qualitates sicut elementis, sed nulli æque primo frigiditas et humiditas est attributa, ergo nec phlegmati frigiditas & humiditas. Pro isto dicitur quod phlegmati non æque primo attribuantur istæ qualitates, sed primo frigiditas. Alij quod prius humiditas, phlegma. n. est intensius humidum quæ frigidum, ut infra patebit. Primi autem dicebant quod frigidum, quia aliquo modo reperitur humor humidior phlegmate: ut infra de sanguine, sed nullo modo frigidior.

Post sanguis.

Nota quod sanguis est minus humidus phlegmate ad sensum datum. Comprehendit autem ratione ipsum esse minus humidum, quia ex phlegmate per vltiori decoctione generatur sanguis: in quo resoluntur partes aquosæ, quæ plurimæ sunt, ideo &c.

Postea pinguedo: postea adeps.

Pingue-
do dicitur
ab adipe.

Nota pinguedinem. i. lardum. adeps. i. axungia, sunt compositiones humidae: eo quod ex vinctuoso sanguine generantur, tale autem est humidum. sunt etiam frigidae complexionis, sed differenter. nam frigiditatem complexionis non habent a materia: immo merito illius essent calidae complexionis, sed ab agente complectente, quod est frigidum inspissans. tale. n. reddit adipem & pinguedinem frigidae complexionis. Ex quo itaque fundamento patet quare membra dicta inter partes viuentes enumerantur inter membra frigida, ut tamen nobis occurrentia ad extra, inter medicinas calidas computantur, ut 2. can. ca. de adipe. Etiam Serapio de simplicibus. Et Isaac de dietis particularibus. Non. n. sunt istæ partes in corpore nostro naturaliter se habentes: nisi sint actualiter fixæ & solidæ, quod a frigido acquisierant. Ideo volentes a consumptione præservare pingues, renes intingimus cum oleis infrigidantibus & figentibus. Dum autem ut medicinarum nobis exterius occurrunt, operantur in nobis per complexionem in eis derelictam per calorem digerentem sanguinem humidum vinctuosum. Sicut. n. cineribus relinquitur vestigium caloris adurentis, ita in dictis. ideo per hanc complexionem calefaciendo temperate tamen operantur. Et hanc causam colligere possumus. 2. de partibus animalium. cap. 2. f. de girbo & adipe. Et expressius lib. 1. cap. 9. Et ex his patet quare

Aristo.

adeps supernatat, quare etiam ad tactum apparet mollior, quare pinguedo ponitur humidior. Patet secundo quare frigidioris complexionis asseritur adeps quæ pinguedo, quia scilicet ex parte sanguinis densiori generatur. inuenitur. n. adeps magis densa quæ pinguedo, ita ut aliquo modo rumpatur, pinguedo vero non, & propter idem remanet pinguedo humidior adipe. In spissatis. n. adipe excludit eius partes aqueas. In spissatis vero pinguedinem non, cuius signum est quia fridet pinguedo ad ignem, & non adeps. Sed de his latius in questione.

Postea cerebrum.

Nota cerebrum humidum esse comprehenditur. Ex mollietate, & tactu. Secundo ex operatione. Tertio ex fine. Ad tactum. n. molle percipitur. Et eius operatio est siccitatem cordis temperare, somnum provocare, sentire, quæ omnia per humiditatem perficiuntur. Ex fine etiam, quia cum cerebrum subijciatur fortibus motibus & alterationibus, & sensationibus interioribus & exterioribus, facile exsiccatum fuisset, nisi fuisset complexionis humidæ. Et colligitur hæc causa prima tertij. cap. 2. Contra. tunc cor debuisset esse humidum. De hoc in questione habebis. Secundo nota. hic innuitur cerebrum plus recedere a cute per humiditatem quæ per frigiditatem, quia in ordine frigidorum ponitur satis prope cutem, quia in. 4. ordine. hic vero in ordine humidorum ponitur eleuatius. Huius causa in questione videbitur.

Postea nucha.

Nota cerebrum humidius esse nucha comprehenditur. Ex tactu, quia mollius. Operatione, quia plures eius operationes sunt apprehensæ, quæ humido prius perficiuntur. Tertio ad cerebrum multi vapores ascendant ipsam humectantes. Quarto patet, quia per nucham debet seruari continuu- tas spondilium, ad quod requiritur soliditas maior, ut. 3. de partibus animalium. &c. 2. colligit. cap. de nucha.

Postea caro mamillarum, & testiculorum.

Nota carnes mamillarum esse humidæ complexionis comprehenditur. Tactu, quia molles & teneræ. Effectu, quia generant rem humidam, proportio. n. mamillarum ad lactis generationem ex sanguine, est sicut proportio hepatis ad sanguinis generationem. duodecima tertij. cap. 1. Similiter, proportio testiculorum ad spermam est sicut mamillarum ad lac, et hepatis ad sanguinem, ut colligitur. 20. tertij. 1. cap. &c. colligit. cap. de iuvamento membrorum generationis. Quia ut lac humidius & magis fluidum est spermate, eo quod sperma indiguit soliditate maiori, & fluxibilitate minori. Primo ut melius imprimeret. Secundo ut spiritum genitium melius conferuaret, ideo conclusum testiculos minus humidos esse mamillis, ad tactum etiam solidiores apparent. De dispositione autem horum in qualitatibus actiuis non bene reperitur expressum. Quidam. n. ponunt calida. Quidam temperamento ita vicina, ut non comprehendat excessus. Veritas tamen apparet, quod utraque caro declinet ad calidum, sed magis testiculi, utriusque enim operatio est digestio & attractio multæ materie a longinquo, quæ indigent calore dominante, licet argumentum non sit efficax. Quomodo autem lac ex sanguine per digestionem in mamillis genitum reddatur frigidum, infra videbitur.

Post pulmo.

Quod ostendit mollietates. Et quia a dominio carnis, ut temperet siccitatem cordis, & ne inflammetur. Est etiam calidæ complexionis secundum naturalem compositionem, licet secundum accidentalem sit frigidus & humidus, ut statim post subiungitur.

Post hepar. Deinde renes. postea lingua.

Patet ad tactum. Et ex operatione quæ est principaliter sanguinem generare. Quia tamen est minus molle pulmone, minus ponitur humidum.

Post

Post musculi. Post cutis. Et hic quidem est ordo, quo Gal. disponit ea.

Quia dominio carnis, & mollis. Quia tamen est multum ex partibus nervis & ligamentibus compositus, rediditur minus humidus carne simplici, quod ex iurisdictione relinquit Avicē. tanquam notum.

Scire tñ debes q pulmo in sui substantia & natura nō est humidus vehementi humiditate.

Subdit duo notanda ad remotionem dubiorum: secundum ibi. Et dispositiones. Primo præmittit intentum. Secundo declarat. secunda ibi. Omnis. n. Dicit primo q licet positum supra fuerit q pulmo est humidior hepate, tu tamen scire debes q pulmo non est humidus vehementi humiditate. Et intelligit per hoc pulmonē naturalē humiditate non esse vehementē humidū. i. non esse ita humidum sicut supra graduabatur quando ponebatur humidior hepate, quia naturali humiditate non humidior eo.

Omnis. n. cōpō mēbri naturalis sūis ē ei quo nutritur. Et secundum suā accidentalem complexionem similatur ei quod ab ipso superfluit.

Probat propositum, & intendit simul duas conclusiones. Prima. Pulmo est naturali humiditate minus humidus hepate. Secunda. Accidentali humiditate, quam acquirit a catarrhis descendentibus ad ipsum, et vaporibus humidis ad ipsum ascendentibus est humidior hepate. Probanur istæ conclusiones ambigē. Cuiuslibet membri complexio naturalis assimilatur ei ex quo nutritur accidentalis vero ei quod ab ipso superfluit. sed sanguis ex quo pulmo nutritur non est multum humidus, immo sicior sanguine ex quo nutritur hepar, quia est multæ cholæ admixtus vel adiunctus. in pulmone vero plurimæ superfluitates humida sunt ipsum potentes. accidentaliter humectare plus q in hepate. igitur pulmo secundum naturalem complexionem est minus humidus hepate. secundum accidentalem vero humidior. Primo ponit maiorem. Secundo minorem & declarationem eius. Tercio concludit. secunda ibi. Pulmo autem. Tertia ibi. Postq. Prima pars patet. Nota primo per complexionem naturalem intelligendam esse complexionem membro debitam: & pro suis operationibus requisitam. E contra vero per accidentalem, siue cum illa membrum stet in latitudine sanitatis, siue non sicut caliditas alia qua accidentaliter a sole impressa non trahens membrum extra latitudinem sanitatis, est accidentalis complexio, distinguenso accidentalem contra naturalem iam dictam. nō. n. est requisita ad operationes eius. Et sic in pulmone imaginatur humiditatem naturalem confluentē in eo merito partium ipsum integrantium, & spiritus & sanguinis requisitorum ad suas operationes. Aliam vero accidentalem positam a catarrhis & c. sine qua quāvis esset pulmo, suas perficeret operationes. Secundo nota. illa. ppō. Cuiuslibet membri complexio similatur & c. a multis diversimode exponitur & gloriatur. Ego autem sic exponere consuevi. Cuiuslibet membri complexio naturalis similatur. i. correspondenter proportionatur ei ex quo nutritur, quia qualem obtinet dominationem vel suum membrum in latitudine membrorum, talem obtinet nutrimentum ei debitum in latitudine nutrimentorum. membrum. n. calidiss. mo calidissimum. frigidissimum frigidissimum correspondet nutrimentum, & sic de alijs. Tercio nota q superfluitas cui membrum secundum accidentalem complexionem assimilatur in tali gradu, est superfluitas a toto ad illud membrum diffusa, & in eo aggregata est. longam moram contrahens. & quia humiditates catarrhales in pulmone sunt huiusmodi. ideo & c. Sed dicitur hoc clarius in questione.

Pulmo autem nutritur calidissimo sanguine

& multæ mixto cholæ. Et hoc quidem ipsemet Gal. nos docet. In ipso uero multa humiditatis superfluitas colligitur, propter illud quod ad ipsum ascendit de uapore corporis, & propter illud quod ad ipsum descendit ex catarrhis.

Ponit minorem cum eius declaratione. Et patet. Nota primo q cum substantia pulmonis sit vel dicatur subtilis, oportuit eius nutrimentum esse vel dici subtile. quod nō potuit esse nisi esset vel diceretur cholericum. Secundo nota secundum cōm v. am. hic sanguis non dicit multū cholere admixtus, quia sit cholericus & calidus, & siccus respectu nutrimenti cutis, sed est respectu illius calidus & humidus. & consequenter q ista cholera magis in calido q in sicco alterat sanguinem hunc, licet aliqui dixerint pulmonem respectu cutis esse sicce complexionis quo ad complexionem naturalem. Et dicunt illud intellexisse Avicē. dum dixit ipsum non esse humidum vehementi humiditate. i. respectu cutis, quia respectu æqualis ad pondus non dicitur humiditas vehemens. Et adducunt signa sumpta a nutrimento quia sanguine calidissimo, a subtilitate, a leuitate, & spōgio sitate sub. x. Itē q continet recipit fumos & catarrhos, ne illis nimis humectaret. hæc tñ positio non placet.

Postq. igit sic est res, hepar multo magis humidū pulmone humiditate naturali, & pulmo magis est madefactus, licet humiditatis mora ipsum in sui etiam substantia molliorem fecerit.

Concludit quoddam. Et patet in littera.

Et dispositiones phlegmatis & sanguinis ita intelligendæ sunt. Phlegmatis nāq humectatio est secundum modum madefaciendi. Et sanguinis humectatio secundum modum augmentum faciendi in substantia.

Nota hic innuit istas conclusiones. Prima phlegma accidentali humiditate est humidius sanguine. Secunda substantiali siue naturali est contra. Tertia conclusio. Licet ita sit absolute tamen phlegma est humidius sanguine, quæ ponit ibi. Licet phlegma. Secundo nota q licet aliquo modo sic se videatur habere phlegma ad sanguinem, sicut pulmo ad hepar, dñter tamen dicitur pulmo & phlegma accidentaliter humidius. pulmo quidem, quia in se habet humiditatem sibi accidentalem, phlegma autem quia membrorum accidentaliter humectantium, necessarium est tamen humiditatem suam esse phlegmati naturalem. Ex quo patet quomodo etiā sanguis dicitur magis humidus naturali humiditate quia. s. membrorum magis q phlegma naturaliter humectantium. Tercio nota. non esse intentionem Avicē. sanguinem non esse membrorum aliquo modo accidentaliter humectantium: sed vult sanguinem magis naturaliter & minus accidentaliter, contra vero phlegma.

Licet phlegma naturale aqueum plerūq sit maioris humiditatis q sanguis.

Ponit tertiam conclusionem. Secundo probat ibi. Ex sanguine. Prima pars patet. Primo nota phlegma naturale dici aqueum, quia elemento aque proportionatur. Vel dicitur aqueum respectu alicuius speciei non naturalis phlegmatis: ut est g. p. seum. Vel dicitur aqueum respectu sanguinis, cuius respectu est superflue humidū. Secundo nota. h. c. est duplex s. f. a. Prima dicit p. m. & est melior & clarior. Secunda plerūq, qd. notant dñ. pp phlegma a dispositione sua prima diuersum nō esse semper tale, vel q phlegma et sanguis sunt in suis naturalibus dispositionibus quod plerūq est.

Ex sanguine enim cum quantū digeri debet

Phlegma nāle dñ aquū triplex.

digeritur. multum humiditatis ex eo resolutur, quæ erat phlegmatis naturalis aquei, quod ad ipsum conuersum fuit. In sequentibus autem scies quod phlegma naturale est sanguis, qui aliqua conuersus est conuersione.

Arguit ad conclusionem sic. Ex sanguine. scilicet ex phlegmate generato dum complete digeritur, eius superfluitas, & humiditas consumitur. ergo phlegma est multo humidius sanguine. consequentia patet, & antecedens declaratur infra, dum ostenditur quod phlegma non est nisi sanguis diminute decoctus. Et nota quod illud argumentum tenet potissime: quia hæc digestio fit a calido humidum superfluum consumente.

Contra, quia per idem sequeretur sanguinem esse humidior rem lacte. Negatur consequentia. Et tu vide super capitulo de modo generationis embrionis.

Res autem siccior quæ est in corpe sunt pili, sunt enim ex uapore fumoso qui eleuatur. Resolutum namque fuit quod in eo de uapore mixtum erat, & pura fumositas congelata remansit.

Ondit partes secas. Et primo ostendit pilum esse in gradu primo siccorum. Secundo ostendit os esse in 1. ordine. Tercio ostendit ordinem aliorum. secunda ibi [Postea est os.] tertia ibi [Post os autem.] In prima parte probat hanc conclusionem. Pilus est res siccior quæ sit in corpore nostro. Probatur, pilus generatur ex uapore fumoso a calido eleuato, a quo resolutum est illud de uapore, quod ei erat admixtum, & pura fumositas congelata remanet. ergo pilus est res siccior. consequentia tenet, quia nulla alia res in corpore nostro fit ex materia terrestri congelata: immo omnes videntur per digestionem fieri, & antecedens Avic. derelinquit tanquam notum. Intelligendum primo penes auctores reperiri istos terminos, quibus tanquam synonymis frequenter vtiuntur, proprie tamen differentes. scilicet fumus, exhalatio, & vapor. Est. n. vapor corpus aerium vel aqueum. Exhalatio vero proprie ignea. Vnde primo metho. Dico autem uaporem velut aquam. Exhalationem vero velut ignem. Fumus autem est terrestris corpus, a calido supra violenter eleuatum. Ad propositum materia ex qua generatur pilus non est vapor, quia talis non est tenax, nec exhalatio, quia illa non est apta nata retineri, ergo est fumus vel vapor fumosus terrestris non multæ subtilitatis, quia exhalaret, nec grossitiei, quia non penetraret, sed tantæ, ut in poro retineatur donec congeletur, & expectet propulsionem ab alia superueniente materia. Secundo nota hic explicari causas generationis pili. primo agens remotum est calidum, quod est velut vrens. vnde in pilo est modicum de digestionem. Deinde materia, quia vapor fumosus &c. Deinde explicatur agens immediatum complens. Et forma, cui dicitur congelata. complens. n. est frigidum congelans. Et sic aliquo modo patet eius forma. Tercio nota non esse intentionem Avic. totum humidum esse a pilo resolutum, quia sic non staret glutinositas & continuas suarum partium, sed vult plurimam esse factam ipsius consumptionem. non tamen totalem, sed tantam remansisse ut conseruetur continuas eius.

Postea est os. ipsum namque omnibus membris durius existit.

Probat primo os esse siccior omnibus membris. Secundo quod est humidius pilis. secunda ibi [Humidius &c.] Primo arguit sic. Os est durius omnibus membris, ergo est siccior. consequentia tenet, & assumptum patet. Nota duritiæ quæ fieri a frigido, quæ a calido. Exemplum primi, ut in glacie. Exemplum secundi, ut in latere, luto, osse, &c. Prima arguit frigiditatem. secunda siccitatem. Debet igitur intelligi taliter argumentum Avic. Os est durius alijs membris, & cum hoc a calido generatum tale, igitur est vel de sicco. Quomodo ergo distinguere et discerni debet prima duritiæ a secunda alibi perscrutandum est.

Vapor
quod & ex
halatio
et fumus
Aristot.

Duritiæ
quod dur
plex.

Humidius tamen pilis est. Ossis namque generatio est ex sanguine.

Probatur os esse humidius pilo. Primo ratione. Secundo experimento. secunda ibi cum dicitur [Nos autem.] Primo hoc. Secundo concludit corollarium. secunda ibi [Quapropter.] Prima in duas sicut dupliciter probat. secunda ibi [Cuius situs.] Primo arguit sic. Ossis generatio est ex sanguine, ergo &c. tenet consequentia, quia non sic cõingit de pilo.

Cuius situs est situs qui humores naturales exiccat locatus in eis.

Arguit sic. situs ossis est in medio, quia humiditates humorum multum exiccat os. Nota quod os dicitur naturaliter carne circumdatum. ideo refrangitur eius siccitas ab humiditate carnis, quantumcumque igitur non foret ex materia os humidius pilo, remanet tamen ex hac contraoperantia humidius. Contra, quia pilus est flexibilis & os non, ergo pilus est humidior osse. Respondetur hoc esse propter subtilitatem. Contra subtilitatem os, frangitur tamen. Aliter hoc ex modo permixtionis humidum cum sicco. vnde contingit res secas esse plicabiles sicut pilus, & humidus rumpibilis & comminuibiles ut glacies. Et tu hoc considera ex quarto metheororum.

Alis
fimus
est
siccus.

Quapropter os multa nutrit animalia. Pili uero nullum eorum nutriunt, aut fortasse si nutriunt ex eis aliquod, ualde est rarum & extraneum: sicut existimant quidam quod uespertiones eos digerant, & in eis delectentur.

Patet hoc.

Nos autem cum duas quantitates ossis & pilorum in pondere æquali assumpserimus, & eas in cucurbita albëico superposito distillauerimus. egredietur ex osse plus aquæ, & plus olei, & remanebit minus fecis. os ergo pilo humidius est.

Patet hoc etiam.

Post os autem in siccitate est cartilago.

Ponit ordinem aliorum membrorum, dicens quod post os in siccitate est ipsa cartilago, quæ est durior post os, & est quali de natura ossis.

Postea ligamentum. Post chorda.

Dicit quod post cartilaginem in siccitate est ligamentum ipsum. eo quod sic se habet ad cartilaginem sicut cartilago ad os. Et per simile post cartilaginem est chorda.

Post panniculus.

Contra, quia componitur ex villis nervi & ligamenti, sicut chorda infra cap. de membris. Dicendum quod chorda peruenit ad maiorem duritiæ & soliditatem, quia habet fortiores motus sustinere, & quia panniculus habet tegere membra mollia, ne sua mollitie laxeretur. ideo forte panniculus regens dura posset esse non minus siccus et durus quam chorda, sed hoc non expressit Avic. relinquens tanquam facile a nobis comprehensibile.

Ab
diff
tipi

Post arteriæ. Post uenæ

Quia sunt: venis magis duræ & panniculatæ, etiam debet esse fortiores quam motibus subiiciuntur, & non venæ. Ponunt autem parum eleuata in sicco. quia Avic. imaginatur eius siccitatem ab humiditate sanguinis & spiritus temperari. Idem patet de venis &c.

Post nervi motui.

Propter ipsos indigere plurima fixatione.

Post

Alt

Post cor.

Hoc patet.

Post nervi sensu

Dicit Aui. q. post cor ponuntur in siccitate ipsi nervi sensus, eo q. ipsi maiori indigent possibilitate & minori fixatione.

Motionis enim nervi frigidiore & sicciores simul existunt temperamento. Nervi autem sensus frigidiore quidem, sed non multum sunt tepera mēto sicciores, & fortasse sunt ei propinqui & neq. etiam in frigiditate sunt ab eo valde remoti, postea est cutis.

Contra. Primo quia motus fit per caliditatem. Item plus de calore requiritur ad motum q. ad sensum, vt. 4. de accidenti, & i. interiorum. igitur non frigidiore sunt motui sensui. Nota hic primo q. Aui. comparat solū motui ad sensui, & per consequens motui & sensui simul ad sensui solum, eo q. omnis nervus motuius est sensuius, sed non e contra, vt collr loco preallegato. Secundo nota, nervos esse complexionis frigidae facile cōprehenditur, quia sunt membra exanguia. Motuius etiam esse complexionis siccae cōprehenditur, quia in motu requiritur fixio. Quia autem nervi sensus sint sicci non est euidenter ab auctoribus probatum, licet forte hoc tactu experti fuerint, ideo tamen sum eorum testimonio. Sciendum tertio q. nervi sensui solum, puta qui sunt instrumentum tactus, sunt secundum vtrāq. contrarietatem temperamento satis propinqui. Et ideo dixit, & fortasse, quia bonitas tactus requirit dispositionem mediam. Ad primum negatur. consequentia sicut de cerebro patet. Ad secundum concedi est q. indiget pluri calore ad istam operationem dato a cerebro. non tamen sequitur eius substantiam esse calidiorem: sicut de alijs pluribus supra dictum est, quare &c.

Capitulum tertium tertie doctrinae, quod est de complexionibus ætatum & generum.

Etates omnes sunt quatuor. Aetas adolendi, quæ vocatur ætas adolescentiæ, & est fere usq. ad xxx. annos. Postea est ætas cōsistendi, quæ vocatur ætas pūlchritudinis, et est fere usq. ad xxxv. aut. xl. annos. Et ætas minuendi cum virtus non amittitur manifeste, & hic est ætas senectutis, quæ fere est usq. ad annos. lx. Et est ætas minuendi cum manifesta virtutis debilitate, & hic quidem est ætas senium, & finis vitæ.

Declarat de complexionibus ætatum, quæ naturalibus annectuntur, & similiter sexuum, & regionum. secunda ibi cum dicit. Secundum diversitatem vero. Primo declarat numerum ætatum. Secundo notificat complexionem earum. secunda ibi. Infantium vero. Primo ponit generale diuisionem ætatum. Secundo subdividit. secunda ibi. Adolescentiæ. Dicit primo omnes ætates esse quatuor &c. littera patet. Primo nota ætatis plures dantur notificationes. Quidam sic, ætas est talis mensura mensurans dispositionem corporis viventis. Alij, ætas est terminus vitæ animalis, quo crescit, stat, occulte & manifeste diminuitur. Alij, ætas est dispositio accidentalit, complexioni principaliter attributa, temporali periodo mensurata, secundum variationem proportionem calidi naturalis ad humidum radicale. Alberius autem magnus in libro de iuvenute & senectute describit ætatem sic. Aetas est spaciū temporis invivente relictum, in quo virtus vitæ omnem perficit suę mensuræ motum vel operationem, nisi per accidens impediatur.

Conciliator vero, dicit. i. sic ætatem perfecte describit. Aetas est dispositio animalis permanentiæ: mediante complexione rebus viventibus attributa, ex actione calidi in humidum, & cuiusdam influxu causata, tali periodo mensurata, quo illud augeat, stat, decrescit, & manifeste declinat. Sed huius distinctionis declaratio, in questione patebit quæ queritur. vtrum quatuor sunt ætates. Et si consideras, quidā in descriptionibus dictis per ætatem intellexerunt tempus mensurans ipsam dispositionem prout est tempore mensurata. Ex isto patet cur non diffinit ætatem hic Aui. quia videlicet sumitur pro ipsa dispositione mensurata, & sic est complexio, quæ iam diffinita est. Causa probabilis est. Sed probabilior est, quia non placuit. Nota secundo q. ex actione calidi naturalis in humidū ab intra in nobis quatuor generales reperiuntur mutationes, secundum variam proportionem calidi ad humidum. Quandoq. n. calidum naturale habet ad humidum proportionem talem, q. ipsum potest extendere ad magnas dimensiones. Quandoq. non potest ipsum humidum, propter eius terrestreitatem, amplius extendere, licet possit ipsum sub æquali mensura conservare, & corpus sub æquali rubore. Quandoq. autem infantium terrestificatum est humidum, vt calidum non se possit conservare in mensura æquali, quare decrescit calor & corporis robur in quantitate, licet non manifeste declinet. Quandoq. vero manifeste declinat. Et propter hoc quatuor sunt ætates. Adolescentiæ, consistentiæ, senectutis primæ, & senij, & illud est finis vitæ. Dicitur autem adolescentiæ. i. crescentiæ. Adolescere enim est crescere. Et dixit e. e. quia huiusmodi ætatis longitudo & brevitas variantur secundum varietatem complexionis naturalis.

Adolescentiæ vero ætas dividitur. In ætatem infantiam & hæc quidem est cum membra pueri nondum ad motiones & ambulandum sunt apta. Et in ætatem dentium plantatiuam, quæ est post ambulationem & antequam sit fortis, & illud est cum nondum gingivæ sunt omnibus dentibus repletæ. Postea est ætas concussionis, quæ quidem est post uehementiam & natiuitatem dentium, & antequam polluantur. Deinde est ætas algulemæ, i. uel alguadi, & rehac. i. cū ab eo egreditur sperma, quæ est quousq. barbescat. Postea est ætas fortitudinis: quæ est donec sinat crescere.

Notandum primo q. hanc ætatem subdividit: quia plures in ea ab intra percipiuntur mutationes. Primo. n. nō graditur, nec loquitur. Deinde superueniunt dentes, et graditur, & loquitur. Deinde concutitur, & fortibus motibus movetur. Deinde polluitur, post barbescit, & completur. Quia ergo in hoc tot mutationes percipiuntur. ideo subdividit. Secundo nota dicitur infans, quia nō fans. Puer vero quasi puerus, non coinquinatus vitij. Et dicitur ætas plantatiua dentium: quia iam dentibus replentur gingivæ. Dicitur ætas concussionis, aut quia fortificato tunc calido valde super humidum respectu eius quod prius, videtur q. quasi illud concutitur, aut quia in hac ætate satis vigorata virtute motiva, pueri ipso dēribus & inordinatis concutuntur motibus aut q. in hac ætate incipiunt pueri & puellæ ad libidinē incitari & concuti, & q. superfluitatem dictam alguadi expellere.

Infantium vero solum ab infantia usq. ad inventutem complexio in calore fere temperato, & in humiditate sei e superflua existit.

Declarat complexionem ætatum. Primo in calido & frigido. Secundo in humido & sicco. secunda ibi. Sed pueros. Primo ostendit qualis est complexio adolescentium & iuvenum. Secundo senum. Tertio concludit. secunda ibi. Postea est sciendum. Tertio ibi. Quod igitur. Primo

Conc.

Ætates
quor.Infans
Puer.Ætas cō
cussiois.Ætatis
diffō m
tiplex.

Albus.

ostendit qualis sit complexio infantium. Secundo circa cōparationem puerorum ad iuuenes tangit varias opiniones. secunda ibi. Medici autem. Prima pars patet. Notant dñ in humiditate fere supe. flua, respectu iuuenū, aut in relatione ad operationes, non tñ respectu ipsorummet.

Medici autē antiqui inter se disceptauerunt de duabus caliditatibus pueritiæ, & iuuentutis.

Fuerunt enim eorum quidam, qui dixerunt q̄ caliditas pueri est maior.

Pueritia
quid &
iuuenis.

Primo ponit opinionem aliorū. Secundo Gal. secunda ibi. Gal. autem. Primo primam. Secundo secundam. secunda ibi. Ex eis. Primo ponit primam. Secundo motiua ibi. Et propter illam. Prima pars patet. Primo notandum per pueritiam hic intelligi totam ætatem crescentiæ siue adolescentiæ. Per iuuentutem vero ætatem in qua non amplius crescendo procedit, sed stat.

Et propter illam plus crescit.

Primum motiuum. Puer propter suam caliditatem plus crescit igitur eius caliditas est maior. consequentia tenet, eo q̄ augmentum sit a calido, ideo maiori existente augmento concluditur maius esse calidum, sicut ex maiori effectu concluditur maior causa &c. Nota. plus crescent. s. q̄ iuuenes est cōparatio abusua, vel non vera. Aliter plus. i. vterius crescendo procedunt, & supple iuuenes non.

Ideoq̄ omnes eius operationes naturales desiderij & digestiōis sunt maiores, & diutius durantes.

Secundo arguit sic. omnes operationes naturales. s. digestiōes & appetitus sunt maiores & diutius morantes, ergo &c. consequentia tenet, eo q̄ omnes istæ operationes sunt effectus caloris.

Qm̄ calor innatus, qui inest eis ex spermate, magis est aggregatus: & est minoris temporis.

Tertio arguitur sic. Calor innatus qui est in eis a spermate est magis vnitus, siue congregatus, & est minoris temporis, igitur &c. tenet consequentia, quia & virtus et calor magis aggregatus & vnitus est fortior & maior q̄ diuisus, & antecedens patet minus enim subsecutum est tempus post generationem puerorum q̄ iuuenum: vt patet.

Et ex eis fuerunt qui dixerunt q̄ calor innatus in iuuenibus est ualde fortior.

Primo ponit hanc opinionem. Secundo motiua. Tertio soluit, secunda ibi. Quoniam.

Quoniam eorum sanguis est maioris quantitatē, & magis spissus, ideoq̄ accidit eis fluxus sanguinis ex naribus plus & fortius.

Ponit motiua quatuor siue rationes. secunda ibi. Et q̄ eorum. Tertia ibi. Et q̄ iuuenes. Quarta ibi. Et ipsi. Tertia ibi. Desiderium. Prima ratio, sanguis iuuenis est maioris quantitatē & spissior, igitur &c. consequentia tenet, quia sanguis multiplicatur a calido & inspissatur, & antecedens patet, quia plus accidit eis fluxus sanguinis narium, & hoc arguit eorum sanguinem esse magis bullientem.

Et q̄ eorum complexio plus ad cholera declinat, & puerorum complexio plus declinat ad phlegma.

Secunda ratio. Complexio iuuenum est magis cholerica, ergo est magis calida. Et e contra, puerorum est magis phle-

gmatica, ergo frigidior &c.

Et q̄ iuuenes uehementiorū motiōnū existūt motus uero non est nisi propter calorem.

Tertia ratio. Iuuenes sunt fortiorum motiōnū, & non sit motus nisi a calido, ergo &c.

Et ipsi etiam uehementioris istimbræ existūt & sunt melioris digestiōis, & hoc ex calore.

Quarta ratio. Iuuenes sunt fortioris istimbræ. i. fortioris digestiōis, quæ non sit nisi a calido.

Desiderium namq̄ non est ex calore, sed ex frigidityte. Ideoq̄ caninus appetitus ex frigidityte sapius contingit.

Soluit motiuum istorum de appetitu. Secundo declarat propositum. secunda ibi. Signum autem. Dicit primo istos ex appetitu puerorum male arguere, quia appetitus uigoratur a frigido, cuius signum, quia frequenter fit appetitus caninus a frigore. Et nota quare dicitur appetitus caninus. Et quare dicitur actio corrupta.

Signū autē q̄ uehementioris istimbræ isti existant est, q̄ neq̄ nausea accidit eis, neq̄ uomitus, neq̄ fastidium, quemadmodum contingit pueris propter digestiua eorum malitiam.

Declarat iuuenes esse uehementioris istimbræ. i. digestiōis, quæ non accidit frequenter uomitus vel nausea sicut pueris.

Et signum q̄ eorum complexio magis cholera pertinet est, q̄ omnes eorum ægritudines sūt calidæ, sicut febris tertiana, & eorum uomitus totus est cholericus, ægritudines autem plurimæ, quæ pueris eueniunt, sunt frigida & humida, et eorum febres sunt phlegmaticæ, & plurimum quod uomunt est phlegma.

Declarat illud qd̄ sumperat. s. q̄ cōplexio iuuenū sit magis declinans ad colera, quia omnes sue ægritudines sunt quasi colericæ, & puerorum phlegmaticæ, etiam plurimum quod uomunt pueri est phlegma, & iuuenes cholera.

Et augmentum quod est in pueris non est p̄ fortitudinē caliditatis eorum, neq̄ est nisi p̄pter multam ipsorum humiditatem.

Soluit aliud motiuum illorum sumptum ab augmento. dicens augmentum non esse propter calidum, sed propter humidum siue humiditatem. Eadem. n. vel minor mensura caloris in subiecto humido potest augmentū facere, quæ tñ in subiecto sicco augmentum facere non ualere.

Maximum etiā eorū desiderij significat caloris eorum diminutionē. Hæ quidē sunt duæ sectarum sententiæ, & ipsarum rōnes.

Hoc actum est supra.

Galenus uero ambabus sectis cōtradicit, dicit n. quod eorū caliditas in radice sunt æquales.

Ponit opinionem Gal. Secundo declarat eam. secunda ibi. Et huius. Dicit primo Gal. ambabus sectis numeratis cōtradicit, dicens q̄ pueri & iuuenis calitates sunt æquales in radice, licet caliditas pueri sit maioris quantitatē, & minoris qualitatis. i. acuitatis. E contra uero caliditas iuuenis est minoris quantitatē & maioris qualitatis. i. acuitatis. Primo nota. Auic. respondendo ad istam quæstionem inquit

nuit hic tres conclusiones. Prima. calor pueri & iuuenis sunt æquales in radice. i. in gradu. Secunda. calor pueri est maioris quantitatis & minoris qualitatis. i. acuitatis calore iuuenis. Tertia conclusio. calor iuuenis est e contra. Secundo nota quod Gal. contradicit his sectis in prima conclusione. in alijs. n. forte non contradicit. ideo potest poni medium inter hos. Tercio nota calorem quod sumi pro qualitate significata per hoc abstractum caliditas. frequenter autem pro corpore calido. ut spiritum calorem appellamus. hic sumit calor primo modo. Quarto nota per radicem intelligendum esse gradum. nam per æqualitatem in radice denotatur æqualitas in calore pueri & iuuenis aliqua. & non nisi gradualis vel intensiua. quia extensiue sunt tam ratione subiecti proprii quam ratione subiecti communis inæquales. Et fuit hic modus loquendi. ut creditur penes arabes. radicem gradum intelligere forte metaphorice. quia sicut ex radice cōfurgit illud cuius est radix. ita ex gradibus cōfurgit forme intensio vel essentia. Quinto nota ad veritatem huius primæ cōfessionis oportere poni alia paria in regimine. cōfessionem nāli. ut patet.

Sed puerorum caliditas est maioris quantitatis & minoris qualitatis. scilicet acuitatis. Et iuuenum caliditas est minoris quantitatis. & maioris qualitatis. scilicet acuitatis.

Secunda cōclusio tacta est. Pro cuius intellectu sunt tria notanda. Notandum est primo vnum corpus dici posse maius vel extensius alio vel minus dupliciter. Primo modo ratione dimensionum propriarum. Secundo cōmuniū vel extranearum. Exemplum primi. Si in vase vno sit vna libra vini puri. & in alio media. primum vinum est extensius ratione dimensionum propriarum. quod secundum. ut patet. Exemplum secundi. ut si primo addat libra media aque. ita quod secundum imaginationem totum aggregatum fiat vnum extensum extensione vnius libræ cum dimidia. vino secundo quod erat libra media addat libra vna cum dimidia aque. & fiat totum vinum &c. ut duarum librarum. patet quod ratione subiecti cōmunis maius est vinum secundum quod primum. licet ratione subiecti proprii maius sit primum secundum. Ad propositum calori nostro duplex correspondet subiectum. Vnum. i. proprium. & illud est humidum radiale a generatione cōtractum. tale. n. quia maxime aeris est & purum. est ipsius optime sustentarium. Aliud est subiectum extraneum. ut est humidum ex nutrimento cōtractum. quod quia non est aque bene caloris sustentarium. sicut cōtractum a generatione. dicitur subiectum extraneum respectu eius. Aggregatum autem ex his potest dici subiectum cōmune. Ad propositum cum dicitur. calorem pueri esse maioris quantitatis. intelligitur hoc ratione proprii subiecti caloris. humidum. n. a generatione cōtractum in puero amplius est quod in iuvene. e contra vero in iuvene amplius est humidum ex nutrimento cōtractum. Ex quibus penes hos modos tenende sunt istę conclusiones. Prima ratione subiecti proprii in puero calor est amplior. Secunda ratione extranei vel cōmixti amplior est in iuvene. Secundo nota quosdam hic per calorem spiritum intelligere. & maxime innatum. volentes quod sit amplior in puero proportionaliter respectu suæ molis. Notandum tertio caliditas pueri est minoris qualitatis. i. acuitatis: quia minus actiua vel actura est coniuncta humido. alijs paribus quod coniuncta sicco. secundum alterum duorum modorum. Primus est. quia siccitas potest esse per se causa caliditatis productiua. & caliditas siccitatis. non autem humiditas. Secundo imaginando quod siccitas sit solum dispositiua causa. qua subiectum calidum redditur actiuus. Sed de hoc alias. Ex his patet intellectus tertię conclusionis.

Et huius quidem declaratio. sicut ipse dicitur est ut opinemur unam solam caliditatem in mensura. aut corpus subtile calidum unum in quanti-

tate & qualitate in substantiam humidam multam semel penetrasse. sicut aqua. & alia vice penetrasse in substantiam siccā & paucā. sicut lapis. Et cum sic fuerit. inueniemus caliditatem aqueam maioris quantitatis. & mollioris qualitatis & caliditatem lapideā minoris quantitatis. & acutioris qualitatis. Et ita debes agnoscere caliditatem. quę est in pueris & iuuenibus.

Declarat illas conclusiones. Et primo exemplo. Secundo probat. secunda ibi [Pueri. n. 7] Dicit primo exemplum eius quod est dictum est hoc. imaginemur vnam solam caliditatem in mensura. aut corpus vnum calidum subtile & in quantitate & in qualitate semel penetrasse in substantiam multam aqueam. & alia vice receptum esse in substantiam lapideam paucā. Tunc cum sic fuerit. inueniemus calorem aque esse maioris quantitatis & mollioris qualitatis. E contra vero caliditatem lapidis acutioris qualitatis & minoris quantitatis. Et ita de caliditate pueri & iuuenis est intelligendum. Sciendum est primo quod dixit caliditatem solam. aut corpus &c. secundum quosdam ad explicandum modos ambos quibus diuersi tenent aquam calefactam. quia quidam dicunt per generationem corpusculorum igneorum & eorum commixtionem &c. vel dicitur quod sic dicitur propter intellectus rudes non percipientes modum quo caliditas possit in subiecto induci. Dixit etiam notanter penetrasse. & non penetrare. ad explicandum quod vult istas qualitates in productione & quietate esse æquales. quia licet poneremus nunc actum penetrare corpus æqualiter calidum in hoc. & in illud. non tamen in facto penetrationis euidenter apparet istas mensuras esse æquales. Secundo nota exemplum ad propositum adducendo. per aquam facit Auic. nos intelligere humiditatem puram & bonam pro sustentatione calidi in puero. per siccā vero paucā lapideam humidum bonum pro sustentatione calidi in iuvene reperit. quod quia valde est paucificatum & terrefriscatum. decenter designatur per substantiam lapideam paucā. Ex quo primo patet remotio cōmunis dubitationis hic moueri solita. quia cum iuuenis sit multo maiorem dimensionum puero: debuit in exemplo potius dicere substantiam aqueam paucā & lapideā multā. Dicendum quod. A. hic solum voluit subiecta caloris propria & non extranea comparare. Et quia subiectum proprium caloris est in puero amplius. in iuvene vero minus & magis terrefriscatum. ideo conuenienter subiectum caloris pueri proprium designatur per aquam multam: & iuuenis per substantiam paucā lapideam. Patet secundo quod in hoc exemplo Auic. tangit implicite tres conclusiones supra tactas. Primā. scilicet æqualitatem in radice. dum dicit. qualitatē solā aut corpus vnum in qualitate & quantitate. Tergit secundā dum dicit. maioris quantitatis & mollioris qualitatis. Tergit tertiā dum dicit. minoris quantitatis.

Pueri enim non fuerunt generati nisi ex spermate: quod est multum calidum.

Probat has conclusiones. Primo quod caliditas puerorum sit maioris quantitatis. Secundo quod sit in gradu æqualis. Tercio quod mollioris qualitatis. secunda ibi [Et huius calori. 7] Tercia ibi [Sed calor. 7] Arguit primo sic. Pueri non fuerunt generati nisi ex spermate quod est multum calidum & humidum ergo calor pueri est multo maioris quantitatis. Primo nota ut quidam. pueri non dicuntur esse generati nisi ex spermate respectu iuuenis. quia licet uterque fuerit ex spermate generatus. tamen quia modicum tempus est ex quo pueri fuerunt sic generati. amplius autem ex quo iuuenes fuerunt generati. in pueris modicum est de nutrimentali humido. in iuuenibus modicum de attracto ex spermate & multum de nutrimentali. ideo deum est non nisi ex spermate etc. Aliiter tamen & melius: ut patebit statim. Secundo nota

sperma
duplex.
& vtrū-
que con-
currit ge-
neratio-
ni dupl'r
Gal.

q̄ per sperma hic secundum uiam Gal. intell' vtrūq̄. s. ma-
ris & feminæ, vtrūq̄ enim tam materialiter q̄ effectiue
concurrit ad generationem, ut Gal. in lib. de spermate, licet
viri magis effectiue, & contra mulieris. Extenditur etiam
quandocūq; nomen spermatis ad menstruum. Dicit igitur q̄
pueri non fuerunt generati nisi ex spermate, quod est multū
calidum & humidum, & supple quod paruo tempore fuerit
exiccatum in puero, in iuvene vero multum. ergo propriū
subiectum caloris est in iuvene multum exiccatum: in pue-
ro vero non. & per consequens multo amplius est tale sub-
iectum in puero q̄ in iuvene. quare & calor maioris quanti-
tatis. Ex illo patet qualiter tener argumētum Auic. Con-
tra, quia possibile est humidum nutritiale iuuenis esse
æque vel magis purum q̄ humidū quod est generationis
materia, ut sanguis quo membra temperati nutriunt in iu-
uente, purior est sanguine menstruali, igit &c. Pro isto
dicitur in quæstione de restauratione humidi.

Et huic calori nondum accidit res quæ ip-
sum extinguat. puer nanq; augeri non cessat, sed
crescendo graditur, nec adhuc stetit, nedum qd̄
iam retrocedat.

Probat q̄ sit æqualis in gradu, & arguit sic. Calori pueri
non accidit aliquid vsq; ad iuuentutem quod ipsum dimi-
nuat sup. vel quod ipsum augeat. ergo calor pueri &c. conse-
quentia nota. & probatur assumptum, quia puer vsq; ad iu-
uentutem augendo procedit, & nondum stetit, nedum q̄ iā
retrocedat. Primo nota q̄ licet in textu explicetur q̄ nō
dum aduenit aliquid quod calorem diminuat; suppleri ta-
men debet neq; augeat, quia non apparet quid esset istud, et
hoc ipso naturaliter decurrente per suas ætates, et eadem na-
turali conplexione conseruata cum regimine debito. Se-
cundo nota q̄ argumentum Aui. sic nude prolatum nō est
euidens, non. n. sequitur, vsq; ad ætatem iuuentutis calor in
for. est potens ad augmentum faciendum, ergo gradualiter
non diminuitur. Ponatur, n. for. cholericum puerum reduci
ad temperamentum, ita q̄ in principio iuuentutis erit perfe-
cte reductus. Et patet q̄ continue calor satis gradualiter di-
minuetur, & tamen continue potens erit ad augmentum fa-
ciendum. Et per idem patet reducendo melancholicū. vsq;
ad iuuentutem calorem continue crescendo procedere, et ta-
men continue augmentum fieri. Item si aliquis calor suf-
ficienter augmentum facere, minor isto sufficit facere cum alijs
paribus, quia alias daretur minimum augmentum, & vlti-
mum instans augmenti &c. Intelligitur igitur argumen-
tum Aui. sic. calor pueri vsq; ad iuuentutem est continue
potens ad faciendum augmentum, ergo merito proportio-
nis ad humidum, & naturalis eius actionis in humidū vsq;
tunc non gradualiter minoratur. consequentia tenet: quia
non minoratur gradualiter calor merito naturalis actionis
& proportionis nisi subiecto taliter terrestificato, ut non
valeat amplius tantam caloris mensuram conseruare, sed
hoc stāte non fit augmentum, igitur: ex opposito consequen-
tis sequit̄ oppositū aūtis. Et hoc argumentū intellexit Aui.

Iuuenibus uero nihil accidit quod eorum ca-
lorem augmentet innatum. neq; etiam aliquid
quod ipsum extinguat.

Adducit secundum argumentum ad idem, taliter arguen-
do. Iuuenibus non accidit quod eorum calorem augeat vel
extinguat, igitur &c. consequentia tenet, & antecēdes dimit-
tit tanquam notum. Notandum est primo hic q̄. Auicē.
magis dubium apparebat, vel non ita notum. calori iuuenū
non aduenisse aliquid extinguens, q̄ augmentans, eo q̄ cā
remissionis caloris euidens est nobis intrinseca. s. exiccatio.
non autē sic euidens est caloris augmentatio. & hoc de cau-
sis naturalibus naturaliter nos immutantibus loquendo, iō
procedit post declarando q̄ non accidit aliquid extingues,
& dimittit tanquam notum non aduenisse aliquid augmē-

tans, omnes. n. concordabant q̄ si calori in processu accidit
mutatio, illa est diminutio. Secundo nota ex hoc quod
Aui. assumit in hac particula, & ex eo quod assumptū in p̄-
cedenti, pōt fieri vna totalis rō euidenter concludens ppo-
situm, taliter arguendo. caliditati pueri non accidit aliquid
quod ipsam augmentet vel diminuat, & similiter caliditati
iuuenis, ergo æqualis est calor vtriusq;.

Sed ille calor in eis cōseruatur humiditate mi-
noris quantitatis & qualitatis simul, donec ad
declinationem perueniat.

Probat tertiam conclusionem. caliditas iuuenis est mino-
ris quantitatis & maioris qualitatis. Secundo remouet du-
bium ibi. [Neq; tamen.] Primo arguit. calor iuuenis cō-
seruatur in humiditate minoris quantitatis simul vsq; ad se-
nectutem, ergo est minoris quantitatis & maioris acuitatis.

Nota primo. Dixit. conseruatur. ad denotandum q̄ in p̄g-
cedenti gradu remanet. Dixit. minoris quātītatis. s. ratione
subiecti proprii quod est in iuvene, quia longo tempore re-
solutionem passum est quantitatis minoris & maioris etiā
acuitatis, quia minus intensiue humidum. Ex quo sequitur
calorem iuuenis esse in subiecto siciori, & minoris quanti-
tatis ad datum sensum, & per consequens quod est maioris
acuitatis seu actiuitatis.

Neq; tñ huius humiditatis diminutio est ad-
huc diminutio quæ calitatē retinere non possit,
neq; est nisi quia augmentū facere non ualet.

Remouet dubium. Secundo probat ibi. [Quasi.] Pri-
mo dicit arguendo q̄ si humiditas in iuvene est minoris q̄-
titatis & qualitatis q̄ fuerit in puero, igitur non potest calo-
rem sub æquali mensura conseruare sicut poterat humiditas
pueri. Respondet Auic. negando consequentiam. nō
enim ad quālibet minorem quantitatem & qualitatem humi-
di sequitur caloris diminutio, sed hæc est differentia quatin
pueritia poterat calor iste seipsum in humido conseruare &
cum hoc superesse ad augmentum faciendum, in iuvene ve-
ro solum potest seipsum conseruare.

Quali humiditas tanta erat prius q̄ duas res
facere poterat, custodire v3 calorem, & super-
esse etiam ad augmentum faciendum, ad vlti-
mum uero ad hoc deueniet, q̄ neutram duarum
rerum efficere ualebit. oportet ergo ut in medio
talis existat, q̄ possit unam rem efficere & nō al-
teram. Falsum autem est ut dicamus ipsam pos-
se augmentare & non posse retinere calorem in-
natum. Quomodo enim in re augmentum præ-
stare potest, quod radicem non ualet custodire?
Restat ergo ut dicamus q̄ calorem custodire po-
test, & in corpore augmentum præstare nō po-
test. Et scitum est q̄ hæc est ætas iuuentutis.

Arguit ad probandum propositum sic. caliditas in pue-
ro est tanta q̄ seipsam conseruare potest, & vltra hoc super-
esse ad augmentum faciendum. & aliquando: quia in sene-
ctute neutrum facere potest: igitur aliquādo solum alterum
potest facere, sed non potest dici q̄ potest aliquando facere
augmentum & non seipsam conseruare, quomodo enim in
re augmentum præstare potest quod radicem custodire nō
ualet, relinquitur igitur intentum. s. q̄ aliquando poterit se
conseruare, sed non augmentum facere, & hoc nō nisi in iu-
uentute siue consentientia, igitur &c.

Quod autem dixit secunda secta: q̄ augmen-
tum quod est in pueris non est nisi propter hu-
miditatem & non propter calorem est dictio fal-
sa.

Hu-
dit-
citAt-
nat-
qd-
aiu:Itē
qd-
Ap-
tus
ple

Ga

fa. humiditas namq; augmenti est materia, & materia non patitur per se: neq; per se creatur, imo apud operationem uirtutis in eam agentis, uirtus autem hoc agens est anima, aut natura precepto Dei, neq; agit nisi cum instrumento, & illud est calor innatus.

Improbatur solones: & dicta secunda secus contra prima. Et primo unum. Secundo aliud ibi. Q. autem. Arguit sic. materia non patitur per se: sed per operationem uirtutis operantis in eam, sed humiditas est augmenti materia. igitur non per se patitur uel extenditur, sed tale agens est uirtus precepto dei, & illa non agit sine instrumento, & illud est calor. humiditas igitur non extenditur per se, sed propter calorem instruat in ipsam agere. Primo nota materia non patitur per se, sine agente alio ab ea ipsam transmutante, quia nihil agit in se tanq; totale uel adequatum agens & passum. Secundo nota, per humiditatem intelligere possumus qualitate quae aliquomodo patitur, quia in genere cause materialis puta dispositiue concurrat ad augmentum. Possumus etiam intelligere materiam ipsam nutrimentalem. Et uterq; intellectus bonus est. 3. nota, notanter dixit anima uel natura. Anima enim proprie non dicitur nisi in ordine ad operationes cum cognitione, ut primo uirtutum naturalium ad principium. Animus. n. græce latine sensus uel cognitio. Eadem ideo anima in ordine ad operationes cognitivas proprie dicitur anima, quæ in relatione ad alias dicitur natura. Et subdit q; eius instrum est calor, quia est qualitas magis operatiua. Ex quibus omnibus colliguntur ex littera omnes istæ conclusiones. Prima humidum est materia augmenti. Secunda conclusio, agens principale augmentans est anima uel natura. Instrumentale uero calor. Tertia, licet anima uel natura sic faciens augmentum, ut sic non sit agens cognoscens, agit tamen directa ab agente cognoscente instrum. i. precepto dei excelsi. Ex quibus patet falsum esse quod dicitur secta. i. q; augmentum in pueris non est nisi pp humidum, puto enim ipsos non fuisse ita rudes ut loquerentur ad sensum ad quæ improbat eos, Aui.

Quod ait dixerunt etiam q; uehemens desiderium quod est in pueris non est nisi propter frigiditatem complexionis eorum, est dictio falsa.

Improbatur eos quo ad secundum dictum, quo. i. dicebant uehemens desiderium puerorum non esse nisi propter frigiditatem. Secundo remouet dubium. ibi. Aliqñ in. 1. Primo premitit. Secundo probat ibi. Cui malo. 7. Quod hic dicit patet.

Cum malo namq; desiderio quod est propter frigiditatem complexionis, non provenit istimbre neq; nutrimentum, puerorum enim istimbre melior quæ esse potest est in pluribus horis.

Probat. Secundo declarat quoddam sumptum ibi. Neq; 7. Primo arguit sic. Cum malo desiderio siue appetitu a frigiditate proveniente non provenit istimbre. i. bona digestio uel imutatio, sed cum appetitu puerorum stat melior istimbre quæ posset esse in pluribus horis, igitur desiderium istorum non est propter frigiditatem, ut isti dicunt. Primo nota duplicem esse appetitum. i. naturalem & non naturalem. Naturalis autem appetitus consequitur resolutionem membrorum, & tandem suctionem ab ore stomachi mediantibus mescericis. ut. 4. de accidenti. 6. cap. licet huic associetur frigiditatis impressio a melia ordine naturali, ad os stomachi hora famis emulgeōdo profluente, ut prima primi. cap. de humoribus. & 14. terij. cap. de causis destructionis appetitus, & de iuuamenti membrorum, & de iuuamento melle. Sic ergo appetitus naturalis aliquo modo iuuatur a frigido. Non naturalis uero potest consequi frigiditatem solus oris stomachi. & de tali non loquebantur antiqui, quia ex isto non

arguitur frigiditas complexionis totius, ut patet. Aut frigiditatem totius propter quam membra debito priuantur nutrimento, unde continue a stomacho coguntur exquirere. & de tali intelligit. Aui. quia cum malo desiderio, puta nimis intento a frigiditate proveniente non provenit bona digestio cum digestio multo calore indigeat, ut infra doctrina sexta capitulo de uirtutibus ministrantibus. Secundo nota, cum appetitu puerorum est melior digestio quæ esse possit, supple pro uitæ perduratione, non autem pro operationibus alijs, ut infra patebit. Et dixit in pluribus horis, propter causam inferius tangendam, quia frequenter impeditur eorum digestio ex accidentalibus causis.

Neq; in eorum corporibus, nisi foret pp hoc de mutatione eius qd comeditur plus provenit quam sit illud qd dissoluunt, ppter quod crescunt.

Probat minorem assumptam. i. q; puerorum digestio est melior &c. Et arguit sic. Nisi in corporibus puerorum esset bona digestio uel istimbre, in ipsis non fieret permutatio nutrimenti in membra maior q; fiat dissoluo, sed patet in ipsis fieri restaurationem maiorem, quia crescunt, ergo. &c. Nota argumentum. Aui. hoc modo tenet. Ex augmento enim concluditur bonum esse nutrimentum quod membris transmittitur: quia etiam multum facilius conuertitur in substantiam aliam. Ex hoc autem q; bonum est nutrimentum: sequitur ipsum conuenienter esse digestum: & per consequens a calido forti & uigorofo immutatum: & per consequens appetitus puerorum est bonus: & non cæus a frido: quare &c.

Aliqñ uero accidit eis malitia istimbre ppter eorum gulositatem, et quia eorum comestiones malis dispositionibus ordinibus, et comedunt res malas et humiditas et multas, et desuper malis mouentur moribus.

Remouet dubium. 2. concludit. 3. epilogat. 1. ibi. 1. Quapropter. 7. 3. ibi. Hoc est 7. Dicit primo. Licet habeant bonam digestionem & appetitum in pluribus horis ut dictum est: aliquando tamen propter gulositatem accidit eis malitia istimbre & digestionis. & quia cibi eorum disponuntur malis ordinibus: ut prius q; primus cibus sit digestus: superueniat secundus &c. & et quia comedunt res humiditas malas: & mouentur malis moribus: digonem, i. corruptentibus. Contra. si appetitus eorum est bonus: non ergo gulosi sunt. Dicitur primo q; possunt esse gulosi accidentaliter. i. propter humores acetosos in ore stomachi. Vel dic melius q; non sunt gulosi ex appetitus intentione nimia: sed ex imaginatione: dum enim recordantur & phantasiuntur delectationes quas habuerunt in cibo: querunt cibos ut comedant: licet non appetant. Non dixit res malas humiditas: quia humida sint sibi magis nociua: sed quia fructus humidus comedunt frequenter.

Quapropter, de superfluitatibus plus in eis adunatur: unde purgatione indigent & precipue eorum pulmones. Ideoq; eorum anhelitus est spissior & uelocior, magnitudinem tamen non habet, eo quod eorum uirtus nondum ad complementum peruenit.

Concludit & patet. Nota purgatione indigent eorum pulmones. i. cum re leui, ut mæna, castia, liquoritria, capi pueri ueneris, passul sicubus sicis. Et anhelitus est spissior, propter necessitatem frequentis mundificationis. Non habet magnitudinem, propter debilitatem sue uirtutis.

Hæc est dictio de cōplexione pueritiae & iuuentutis quemadmodum Galenus declarauit. cuius nos sumus interpretes.

Patet per Gal. 2. complexionum, secundo cap. & primo

Humiditas dicitur duo.

Aia uel natura qd & alius.

Istibre qd? Appetitus duplex.

Gal.

aphorismo in cōmento illius aphorismi. 14. Qui crescit etc.

Alis pre
terea.

Postea sciendum est q̄ caliditas post tempus
consistendi minui incipit.

Ostendit qualis sit complexio senectutis. 2. assignat ea u-
sas. 3. conclusit. Secunda ibi. Propterea. 7 Tertia ibi. Et
hæc est mors. 7 Dicit primo q̄ post tempus consistendi
caliditas incipit minui. Primo nota ex licera colligit ista
conclusio. complexio senum frigida est respectu aliarum æta-
tum. Secundo nota. Incipit diminui secundū duplicem in-
tellectum. Primus Gen. diminutionem. scilicet qua gradum mutat,
imaginando q̄ per totam consistentiam stat aliqua diminu-
tio, sed intra gradum eundem. in senectute autem uariis gra-
dus. Aliter potest sustineri probabiliter q̄ maneat sub eodē
gradu oīno, nec intra nec extra latitudinem gradualiter uar-
riata. Imaginando humidum nostro naturali aliq̄ certam cor-
respondere latitudinem, sub cuius quolibet gradu ex his hu-
midum præexistens caliditas potest sub mensura eadem conser-
uare uel æqualiter extra q̄ tamen cum exiccatione fuerit, non
poterit merito conueniens actionis calidi naturalis in ipsum
tantam conseruare mensuram. Dico autem notanter, me-
rito conueniens actionis scilicet, quia merito alterius imprimē-
tis posset tantam uel maiorem conseruare mensuram. No-
tandum. 3. calidum tunc minui non solum extensiuè, sed
etiam intensiuè, licet in proposito solum intelligat. A. de gra-
duali diminutione, quare &c.

Caloris
minutio
duplex.

Propterea quod aer circūdans materiam eius
quæ est humiditas exiccatur.

Assignat causas quinque huius diminutionis calidi. Secunda
ibi. Calor quocq̄. 7 Tertia ibi. Et labor. 7 Quarta ibi. Et
defectus. 7 Quinta ibi. Et precipue. 7 Prima causa ē aer
circūdans nos, qui exiccatur humidum, per quod cōseruatur
calidum aer. n. in oīe uirtute disponit resoluat nos propter illud
quod est in eo de uirtute solis & stellarum. Secunda primi. do-
ctrina. 2. 3. cap. Primo nota. licet aer & alie causæ exic-
cationis in oīe ætate exiccent. non tamen in omni ætate sunt
causa minorationis calidi, quia non ad oīem humiditatis exicca-
tionem sequitur calidi extinctio uel minoratio, sed determi-
natæ mensuræ, ut dñm est. Ex quo soluitur dubium hic fie-
ri uel moueri solitum, quia semper istæ causæ adsunt igitur
semper debet diminui calor. Negat. n. cōsequētia. licet enim
sint istæ causæ infrigidationis, non tamen nisi cum multo tē-
pore & notabiliter ipresserit qd̄, nō est nisi qd̄ dñm est. Vtrū
autē aer in omni disponit resoluat, uidebitur in questione.

Calor q̄ innatus qui ē intus ad hoc adiuvat

Calor.
agit cor-
pus nū-
duplex.

Secunda causa est calor innatus qui est intus, qui adiuvat
ad humiditatis exiccationem, & consequēter tādē calidi extinc-
tionem. Primo nota. Dixit adiuvat, ut quidā dicunt quia
calor in nobis duobus modis agit. Primo ut calor ab-
soluit, & sic agit calefaciendo subtiliando & resoluendo, &
hoc modo adiuvat ad exiccationē humiditatis & eius extinctio-
nem per accidens. 2. operatur ut naturalis, & sic digerit nu-
trit & assilat. membra restaurat & auget. & sic non iuuat ad
exiccationem, immo illam prohibet. Quia igitur secundum
aliq̄ eius rationem iuuat, & secundum aliq̄ non. ideo dixit
iuuat. ac si in hoc non esset de causis principaliter exiccantis
bus. Aliter dicitur a Gen. q̄ hic est communis modus lo-
quendi. scilicet q̄ quando aliquis effectus penderat a pluribus agentibus
partialiter quo libet illorum iuuare dicitur aliud ad illū
effectum producendum, ut si for. & plato portet pondus q̄
neuter per se portet, iuxta communem modum loquendi, li-
cet ambo portare dicantur. tamen quilibet per se sumptus
dicitur iuuare. Dixit ergo adiuvat. ad denotandum calorem
naturalem non esse totalem causam huius resolutionis. Se-
cundo nota. qui est intus. i. subiectiue in membris, quia non
solum influens calor resoluat, sed etiam innatus in membris
subiectiue existens. unde & mixta spiritu influente carentia

ab intra. resoluuntur & corrumpuntur.

Et labor proueniens ex motionibus corporeis
& animalibus, quæ necessariae sunt in uita.

Tertia causa est labor proueniens ex motionibus corpo-
reis & animalibus, quæ sunt necessariae in uita. Primo no-
ta. non sumitur hic labor pro nocumēto, sed pro fatica. Se-
cundo nota. labor corporeus exiccatur corpus, ut patet, quia
ex illo calefit spiritus, & ipso calefacto consumitur humiditas,
& similiter calor ipsorum membrorum intenditur, & ipse
auctus resoluat. Amplius in labore etiam animalis fit et multa
resolutio spirituum & inflāmatiō, aut propter vehemētē &
inordinatum motum ipsorum, sicut in tristitia, ira, & timo-
re, aut propter nimiam eius detentionem interius, quare
vigoratur eius actio circa interiores partes aut circa aliq̄ de
terminatā partē sicut in timore euenit. Sicut etiam experi-
mur, quia infixa intuitionē unius rei multum debilitatur ocu-
lus, & quietando brachium sursum plus lassatur q̄ si moue-
retur nunc sursum nunc deorsum &c. Quia. n. figuratur spiri-
tus in determinatā partē oculi uel brachij, & ibi unitur, plus
inflānatur & resoluat. Et hæc posset esse causa quare gres-
sus per loca simpliciter plana plus fatigat q̄ per loca par-
tim plana & partim monticulosa, cum alijs paribus, ut col-
ligitur quinta problematum, problemare. 10. & 23. De
ista materia uide Plurimū commentatorem. 3. techn. super
ista parte. Vter uero.

Alia
tus
infr
trip

Ac
ter
stau
& d
ui di
plic

Et defectus naturæ ad resistendū illi toti semp.

Ponit quartam causam. Secundo probat. Tercio remo-
uet dubium. Secunda ibi. Omnes. 7 Tertia ibi. Amplius si
hæc uirtus. 7 Dicit primo q̄ quarta causa exiccationis &
defectus caloris, est defectus naturæ ad semper resistendū
illi scilicet resolutioni.

Omnes. n. uirtutes corporeæ sunt finitæ hoc
autem tā rōcinatum fuit in sciētia naturali. Eius
ergo operatio non semper existit in materijs.

Dis
quic

Probat quod premisit, dicens, quia omnes uirtutes cor-
poreæ. i. organicæ sunt finitæ, ut in naturali philosophia de-
claratum est. huius igitur uirtutis uel naturæ operatio, nō sem-
per est in materia, sed determinato tēpore limitata. De qua
autem finitate & infinitate loquatur sibi opposita in hac par-
ticula & sequenti, uideatur in questione.

Amplius si hæc uirtus infinita foret, & sem-
per permutationē in corpore faceret eius: quod
dissoluitur, æqualiter & uno modo, dissolutio ta-
men uno modo nō esset, immo semper quotidie
augeretur, & corpus dissolutionem tolerare nō
posset, & dissolutio humiditatem finiret.

Remouet dubium uel diffinitatem: quid. scilicet foret si ipsa uir-
tus esset infinita, & semper restauraret æqualiter & uno mo-
do. & intendit hanc conclusionem. Si uirtus esset infinita, &
semper restauraret æqualiter & uno modo, corpus tandem
ad mortem proueniret. probatur sic. Si uirtus hæc esset infi-
nita, & semper restauraret æqualiter, & uno modo siccitas
in corpore continue cresceret. ergo tandem corpus dissolu-
tionem tolerare nō posset: & dissolutio humiditatem finiret.
consequētia tenet. assumptum ponit tanq̄, motum. Primo
ponit rationem dictam. Secundo applicat ad propositum. se-
cunda ibi. [Quanto magis.] Primo nota q̄ ex intentio-
ne Aui. 6. naturalium particula quinta. In homine non dis-
ferunt essentialiter anima nutritiua & intellectiua, quia intel-
lectiua est perpetua & infinita a parte post. patet hoc idē
de nutritiua. Spālis igitur confurgit difficultas, quō deueniat
defectus restaurationis, cum ipsa uirtus de se infinita sit, &
apta perpetuo informare materiam, quod non est de alijs
formis.

Atque vir-
tus est
infinita
tripliciter
formis. Ex quo patet satis pertinenter. A. hanc diffinitatem
mouisse. Secundo nota quod hanc virtutem tripliciter imagi-
nari possumus infinitam. scilicet intensiue, extensiue & etiam duratio-
ne, & potissime de tertio modo intelligitur hic, licet tunc videbitur
de qua infinitate possit esse sermo, ut in questione ostendam. Ter-
tio nota. ly semper restaurare non est intelligendum ut verba
sonant. i. omni tempore restaurare aequaliter &c. quia tunc con-
clusio. A. clauderet contradictionem. si. n. omni tempore restau-
raret equaliter etc. ipsa in omni tempore informaret materiam.
Sed sic suppleri oportet, ut Mundinus. & semper. i. omni tem-
pore quo restauraret. restauraret aequaliter &c. Et est quasi cōis
modus loquendi sicut dicimus quod sp. for. dormit in lectione. s.
quando legit lectio. Quarto nota ista particula. aequaliter
& vno modo. potest habere multiplicem intellectum. Primus
est. aequaliter & vno modo. i. tunc & tale, quum & quale a cor-
pore dissoluitur. & hic intellectus non est verus, quia tunc
semper in restaurato esse membrorum essent membra dispo-
nibilis sicut ante dissolutionem: & per consequens esset oī-
no consimilis eā durationis vitæ. Secundo aequaliter & vno
modo. i. aequaliter & vniiformiter, quia quantum & quā velociter
oīno in vno tempore, tunc & quā velociter in alio tempo-
re. & hic intellectus posset sustineri. Tercio aequaliter. i. qū-
tatiue, & vno modo. i. modo proportionali dispo-
nibili membri cui sit restauratio: quia. s. sicut in prima restauratione, sequē-
te resolutionem acquirunt membro humidum sibi propor-
tionale, ita acquirat in secunda nutrimentum sibi proportionale.
y. g. habeat os for. in primo instanti sui esse humidum: ut qua-
tuor, & superueniat sibi exiccatio remouens centesimā par-
tem vnius gradus. Deinde quia nutrimentum assimilatur mē-
bro resolutio: apponatur sibi humidum: ut quatuor, depra cen-
tesima parte vnius gradus, & sic superueniat secunda reso-
lutio remouens secundā centesimā partē &c. Et ita deinceps
restaurat proportionale membro exiccatum. Et sub isto sensu in-
telligit hic aequaliter quantitatiue, & vno modo. i. in qualitate
æquæ proportionali membro cui assimilatur post exiccationē.
Et hoc est quod dicitur quod aequaliter & vno modo restaurari potest intel-
ligi dupliciter vel equaliter & vno modo dispo-
nibili exiit in termi-
no a quo, vel ad quē exiccationis. Et secundo modo intelligitur hic.

Æquali-
ter re-
staurari
& dissol-
ui du-
pliciter.

Dissol-
quid.

Quinto nota hic per dissolutionem intelligere debemus termi-
num ad quē per dissolutionem acquiruntur. scilicet siccitatem, eo quod motus
est de genere terminum ad quē. r. philosophi. Dissolutionem igitur non
esse vnius modi, est siccitatem per resolutionem non esse vnius
intensionis, sed continue maiorari. Aliter probabiliter imagi-
nari possumus quod si virtus restauratiua semper restauraret ta-
le & tunc quale & quantum fuit in termino a quo resolutionis
in corpore resolutum, siccitas tunc cresceret: & tandem finiret ma-
teriā. Imaginando quod simul dum sit resolutio sit etiam membrorum
qualitatiua exiccatio, & totius quod in posterum resoluē-
dum est, et consequenter quod licet in prima restauratione, gratia exempli re-
staurat nutrimentum humidum: ut quatuor sicut fuit primo reso-
lutum, quia tunc in tempore medio precessit exiccatio qualitatiua
quod post hoc resoluatur erit siccior: quod in prima resolutione
resoluebat. igitur quod post hoc apponetur vel restaurabitur erit
sic siccior, licet sit resolutio in termino a quo. Et ita de ter-
tia & quarta, & similiter de alijs. Iste modus includeret ma-
gnas difficultates, sed ista egeret minori interpretatione. Vltimo
premittere oportet quod licet anima humana sit infinita duratio-
nis, non tamen potest informare materiam cum frigiditate quā-
cunque vel siccitate, sed requirit certam mensuram caloris &
etiam humiditatis ut corpus informet, quibus abutibus non po-
test nostro vni corpori, vel ipsum informare. Ex qui-
bus concluditur intellectus conclusionis Aui. quod si virtus hæc
esset infinita & semper faceret restaurationem aequaliter quā-
tatiue eius quod dissoluatur, & vno modo. i. qualitatiue vnius
modi vel conformis dispositioni membri cui apponitur & as-
similatur nutrimentum, siccitas tamen non esset vnius mensuræ,
sed semper cresceret. & sic corpus dissolutionem tādē nō pos-
set tolerare, quia ipsa dissolutio finiret humiditatem. oē namque
finium refecit &c. Lege litteram. Amplius si hæc virtus,
nutritiua foret infinita. s. in duratione, & semper. i. omni tē-

pore quo restaurat faceret permutationem. i. restaurationem
eius quod resoluatur. aequaliter. s. quantitatiue. & vno modo. s.
qualitatiue, vel modo simili dispositioni membri in termino
ad quē exiccationis, quia semper. s. apponere & vniere nu-
trimentum membro æque proportionale in termino ad quem.
dissolutio tunc. s. siccitas acquisita per resolutionem non esset
vno modo. i. vnius mensuræ, sed semper augeretur, ut in exem-
plo dato, & sic corpus tandem dissolutionem tolerare non
posset. n. p. quia dissolutio finiret. i. consumeret humiditatem
& sic perueniret ad siccitatis mensuram, cum qua non potest
anima vni corpori. Alium modum exponendi litteram tan-
git. Gen. ut ly æqualiter & vno modo non referatur ad ly permu-
tationem faceret, sed ad ly dissoluatur. Et erit tunc sensus litteræ. Si
virtus restauratiua foret duratione infinita, & semper per-
mutationem faceret. s. restaurationem. s. modo meliori quo posset
eius quod dissoluatur aequaliter & vno modo. i. vniiformiter dis-
solutio tamen. i. siccitas non esset vno modo: ut iam dictum est.
Prima expositio apparet mihi melior, & est antiqua.

Quanto magis cum duæ res se iuuēt ad minora-
tionem faciendā, & retrocedendū: Et postquā siccitas
oportet necio ut mādistruat, & calor extinguat.

Ad propositum applicat concludens, igitur multo magis
finietur humiditas, & consumetur: cum duæ res se iuuēt in fa-
ciendo diminutionem & retrocedendo. Aliter duæ res. s. non
restaurare quod dissoluatur aequaliter & vno modo. Aliter duæ
i. plures res. Post quod igitur ita est, oportet necessario ut tandē
destruat materia. i. humiditas, & calor extinguat. Nota
per duas res intelligunt quidā exiccationem humiditatis, & dimi-
nutionem calidi. Alij defectus humiditatis nutrimentalis debē-
tis transmutari, & calidi transmutare debentis. Aliter
& melius duæ res se iuuant. scilicet finitas virtutis: & de-
fectus eius. & hoc per virtutem animam cum suis instru-
mentis intelligendo, & continua exiccatio &c.

Et præcipue cum ad eius extinctionem adiu-
uetur præter uel propter materiei defectum alia
causa, & illud est humor extraneus, qui accidit assi-
due propterea quod cibis priuatur digestionem, & ad-
iuuat ad extinguendum ipsum duobus modis.
uno suffocando & tegendo, alio qualitati obuiā
do. hic. n. humor est phlegmaticus frigidus.

Hæc est quinta causa quod ponit. Et patet. Nota primo quod
hic reperitur duplex littera. Vna dicit, præter. & est sensus, quod
præcipue sequitur caloris extinctio, cum præter materiei de-
fectum. i. exiccationem humiditatis, cōcurrat alia causa. s. humor.
alia littera habet propter. & tunc per defectum intelligitur ma-
litia ut sit sensus. Et præcipue sit extinctio &c. & cum ad eius
extinctionem propter defectum. i. malitiam materiei iuuat
alia causa &c. Vel aliter alia causa sequitur ad materiei defe-
ctionem. i. exiccationem. s. indigestio, & humor crudus &c.

Secundo nota quod humor phlegmaticus est crudus & visco-
sus, & cum hoc etiam frigidus: & propter viscositatem &
grossitatem oppilat. transpirationem prohibet, & per conse-
quens calorem suffocat, per frigiditatem vero simpliciter al-
teratione caliditatem corrumpit. ideo cōfert ad exiccationem
& extinctionem, suffocando & tegendo, & cum hoc obuiā-
do qualitati. quare &c.

Et hæc est mors naturalis cuiusque indiuiduo de-
stinata, secundum suam primam complexionem, usque
ad terminum quē in sua potentia habet, ad suam
humiditatem conservandam unumquodque. n. eorum
terminum præfixum habet qui in indiuiduis diuersi
ficatur propter complexionum diuersitatem. Et hi quidē
sunt termini naturales. Sūt uero & alij termini
abbreviati. Totum tamen diuino puenit præcepto
Iacob. s. i. aui. Dd

PRIMICAN.

Mors
duplex.

Super hoc erit qđ vtrū p actionē calī naturalis in humi-
dū, possit euenire mors nālis. Primo nota qđ hęc. frigidatio
et exiccatio est mors naturalis lege causaliter, & nō forma-
liter cuiq; in diuiduo destinata. merito. f. cōplōnis naturalis.
Nota secundo qđ duplex est mors. f. naturalis, & accidenta-
lis. Et patet. Tōm puenit diuino pcepto. i. secundū Dei
voluntatē. vel diuino pcepto. f. colchodēx vel intelligen-
tiā superioris impressione: vt per hoc denotet qđ nō solum
prolongatur vel abbreviatur vita merito cōplexionis na-
turalis in sequentis formam, sed etiam merito impressionis
derelictæ a superioribus: vt in quæstione patebit.

Quod ergo ex hoc acquisiuius ē, qđ puero
rū & iuuenū corpa quātū ad æqualitatē sunt ca-
lida, & corpora senū et decrepitorū sunt frigida.

Ex dictis summam colligit quales sunt oīum ætatū cō-
plexiones. Et primo cōparat eas in qualitatibus earū tā acti-
uis qđ passiuis inter se. Secundo spālī cōparat iuuentutē pue-
ritiæ in perfectione. secunda ibi. Iuuentus autē &c. ¶ Primo
ponit cōplōnes istoz in actiuis. Secundo in passiuis. Tercio
in actiuis et passiuis simul colligendo. secunda ibi. Sed pue-
rorum. Tertia ibi. Et pueris. ¶ Dicit primo qđ illud quod
acquisiuius quia cōclulimus est qđ puerorū corpora & iu-
uenum quantum ad æqualitatē sunt calida, sed senū & de-
crepitorū sunt frigida. Primo nota qđ ad æqualitatē. i. secū-
dū æqualitatē, qđ æqualē sunt calidā: vt supra dēm ē. Vel aī
qđ ad æqualitatē. i. secūdu æquale ad pōdus, eo. n. qđ ab eq̃
li ad pōdus plus recedunt corpora iuuenū & puerorū qđ se-
num, dñr calida, & ista respectu istoz frigida. Prima tñ ex-
positio est melior, & consona līx Avic. 1.6. vel. 1.2. aīalium.
cap. de ætatibus. vbi sic stat līx. Corpora iuuenum & pue-
rorum sunt æqualē calida. Huius etiā signū est, quia non di-
cit corpora senum & decrepitorū esse secundum æqualitatē
frigida, quia senex primus & decrepitis non sunt æqualiter
frigidi, sicut iuuenes & pueri sunt æqualiter calidi &c.

Sed puerorum corpora, equali sunt humidio-
ra, propter augmentum. Et hoc quidē nobis in-
sinuat experimentum quod de mollitiæ ossium
est, & neruorum uel mēbrorum ipsorum. Et cō-
sideratio, qm̄ parum est ex quo fuerunt sperma,
& sanguis, & spiritus uaporalis.

Primo ponit cōplōnem puerorū. Secundo senum. secun-
da ibi. Et senes. ¶ Dicit primo hoc. Secundo declarat. secū-
da ibi. Et hoc quidem. ¶ Dicit primo qđ corpora puerorū
sunt æquali humidiora propter augmentum. Dicit
secundo qđ hoc nobis insinuat experimentum & ratio. Ex-
perimentum quidē quia neruos et ossa hñt valde mollia. Ra-
tio vero siue consideratio, quia parū est ex quo fuerunt sper-
ma & spūs vaporabiles. Primo nota vt quidā, ab æqua-
li. f. ad pondus, quia ab eo plus recedunt in humido qđ iue-
nes. Aliter æquali. f. iustitiali, quia non sic iustitiale tēperata
ē humiditas puerorū: sicut iuuenū, nec ita opōnibus. pportio
nata. Secūdo nota pp augmentū, qđ hoc cognoscit ex aug-
mento, quod est posse in pueritia, & non iuuentute. Et ita ha-
bes tres cās ad hoc concludendum. Prima augmentum. Se-
cunda mollities ossium &c. vel etiam a priori, quia ex causa
finali, quia oportet ipsos augeri, et non iuuenes. Tertia ratio,
quia parum distant a dispositione sanguis: & spiritus vapo-
rabilis, ex quo fuerunt: sperma. i. facti ex spermate etc.

Senes autē & decrepiti pprie præter uel pp
hoc qđ sunt frigidiores, adhuc sunt sicciore. Et
hoc quidē fecit experimento, qđ habet de duritiē
ossium eorum, & asperitate cutis eoz. Et consi-
deratione eo qđ prolixū ē tēpus, ex qđ fuerūt sper-
ma, & sanguis, & spiritus uaporalis.

AVICENNÆ.

Patet hoc. Primo nota qđ ex duobus pbat senes ē sic-
cos. f. ex duritiē ossiū, & hoc est experimentū. & rōne quia
multum distant &c. Omitit vero finē quē tetigit in pueri-
tia, quia senectus & eius defectus in quantum hmoi nō est
finis, nec bonum. Secundo nota. hic reperit līx hñs pter.
& patet. & hñs pp frigiditatē. & tunc est sensus, qđ signum
quod senes debent esse sicci est, quia debent esse infrigidati
ætatue, & ista frigiditas consequitur siccitatem.

Et in pueris quidē & iuuenibus igneitas est
æqualis. Sed in pueris plus abundat acritas &
aqueitas. Et in senibus & decrepitis plus abūdāt
terrestreitas qđ in illis duobus & ē decrepitis plūs.

Ponit simul complexionem earū ætatū in actiuis et pas-
siuis di. qđ igneitas est æqualis in pueris & iuuenibus, & æ-
reitas & aqueitas plus abundant in pueris, & terrestris as
in senibus, & plus in decrepitis. Nota primo qđ igneitas.
idest caliditas, quia caliditas primo attēstā igni, aqueitas et
aereitas plus in pueris, quia istis duobus elementis plus atte-
statur puer, quia humidior. Vel aī: aereitas. i. humiditas. i. a-
naturalis, & aqueitas. i. accidentalis & madefactiua plus est in
pueris qđ in iuuenibus. in senibus vero terrestris, quia tri-
gidi & sicci sunt. Secundo nota. calor naturalis appellat
igneitas, quia in eo vincit ignis & proprietates eius, licet etiā
in isto calore sint simul calor cœlestis & elementaris. Vtrū
autem differant ab inuicem specie, pro nunc omitto.

Iuuentus autē habet cōplōnē magis æqualē
cōplōne pueri. Cōplōnē tñ pueri est eius cōplō
sicca, & senis & decrepiti cōplōne est humida.

Cōparat has cōplexiones quo ad æqualitatē. Secundo cō-
parat decrepitiū ad senem & iuuenem. secunda ibi. De-
crepitis. ¶ Dicit primo qđ iuuentus habet cōplōnem ma-
gis æqualem. i. iustitialiter temperatiorem cōplexione pue-
ri: illa tñ iuuenis cōplō cōparatione cōplōnis pueri est sic-
ca, et cōparatione senis & decrepiti est humida. Nota pri-
mo qđ hic colligitur temperatiorem & perfectiorem esse com-
plexionem iuuenis qđ pueri. & idem. 3. huius, cap. primo. &
supra. dum voluit æqualitatē iustitiale reperiri solum in iuue-
tute. Secundo nota qđ in ista parte. Cōparatione tñ. tēu-
git pabile argumentum ad pbandum istā cōplexionē ef-
se temperatiorem, quia quod respectu alterius habet, dñe me-
dij videtur tēperatius. sed ita est hic, quia extrema sunt hu-
miditas pueri, quæ est multum superflua, & siccitas senis,
inter quas mediat dispositio iuuenis trāsiens. n. ab extremo si-
perfluo ad extremum defectuosum, trāsit per mediū tēpe-
ratum, sicut facit iuuenis. & ideo respectu vnus istoz recit-
pit iuuenis vnā denotationē, & respectu alterius oppositā,
quia medium vtriq; extremorū cōparatū recipit denotatio-
nem vtriusq; extremi: vt collr. 2. & 3. ethi. & 1. phy. cōm.
6. & 1.6. & in cōmento illius. 69. aphorismi quatuor particu-
lā. Quibus vtrina grossa &c.

Decrepitus uero est sicciior iuuenē & senē in
membris simplicibus, & humidior utriusq; humi-
ditate extranea madefaciente.

Patet. Primo nota. mēbra simplicia hic maxime in-
telligunt radicalia, quæ simplicia potissime dicuntur: cum
nō sint composita ex membris specificē distinctis sub hoc
gñe membrorum. Secundo nota qđ decrepitis maxime
in his mēbris radicalibus licet ossibus etiā, est sicciior iuuenē
et senē, pp causas tactas. Quia tñ per indigōnē multa in eo
multiplicatur humiditas phlegmatica accidentalis, madesa-
ciens mēbra plus qđ in supradictis, ideo est illis accñtali hu-
miditate humidior. Hæc autē humiditas potissime manife-
stat in mēbris carniformibus, in quibus imbibit pp eorū
laxitatē. Nō manifestat āt in spermaticis: pp cām oppositā
& maxime in ossibus. Propter quod in technī. ipsas vero
partes

Cō-
gnū

Arti

aliis
pōnā

Corpi
fī alio
ariis
fruph
Aristo

Gal.
Aristo

Mē-
simp-
quidē

pūs tñ
liciter.

partes solidas &c. vel dic ut dicit Gentil. qd dicit in mēbris simplicibus, quia illis principalit et primo debet cōplexio.

Scdm uero diuersitatē cōplōnū generū fœminæ frigidiōris exnt cōplōnis. lōq sunt in creatura minores masculis, & sunt humidiores.

Nunc determinat de cōplōnibus sexuū. Secundo regio nū. Tercio artū. secūda ibi. Qui uero. Tertia ibi. Et q. Primo hoc. Secundo cōparat sūbām carnis mulieris, sūbā carnis uiroꝝ. secūda ibi. Et sūbā. Primo hoc. Secundo assignat cām humiditatis p̄m̄g, & superfluitatis mulierū. secūda ibi. Ergo. Dicit primo qd cōsiderando diuersitatē cōplōnū generū, fœminæ q̄tū ad hāc cōplōnē sunt frigidiōres uiris, iō sunt i creatura minores, & et humidiores.

Ergo pp cōplōnū earū frigiditatē multiplicat earū superfluitates, et pp paucū ipsarū exercitiū.

Dicit secundo, qd ergo pp frigiditatē & humiditatē suarū cōplexionum in ipsis, multarū superfluitates multiplicat, & etiā pp paucū exercitiū ipsarū. Nota primo qd cōplexiones generū intelligit cōplexiones sexuum, i. quæ indiuiduis debent merito sexus. Eo. n. qd aliā habet opōnē exercere masculus inq̄m humōi & aliā fœmella. oportuit distictas eorū esse cōplexiones. Describit. n. masculus per posse gnare in alio, & fœmina in se. 1. 2. de gnōne aialū. 2. c. et. A. in. 3. vel. 1. 5. de aialibus. 1. c. Vñ et masculus dē ponere hoc in hoc. Fœmella uero recipere hoc ab hoc. Nota. 2. qd. A. in lra. pbat duas cōclōnes. P̄ia mulieres sunt frigidiōres uiris, & hāc. pbat ex puitate earū. fridi. n. est ampliatiōe et dilatatiōe phibere. Q̄to autē teneat argumentū videbitur in q̄ōne. Secūda cōclō. qd sunt hūiōde multa hūiōditate accētali, & hāc pbat ex frigiditate cōplōnis, & paucitate exercitiū.

Et substantia carniū ipsarū est rarior: licet uiri caro ex parte cōplexionis eius quod ei admiſcetur sit rarior. Sua namq sp̄s iſſit uolūne plus prohibetur in ipsam penetrare quod a uenis & neruorum uillis ad eam proſſuit.

Cōparat substantiam uiri & mulieris. Secundo remouet dubium. ibi. Licet. Dicit primo sūbām carnis mulieris rariorem esse substantiā carnis uiri. Dicit secundo qd licet ita sit, pp tñ illud quod admiscet carni uiri, ex eo qd ad ipsum p̄ſuit ex uenis & neruis, uir est rarior, eius namq penetratio phibet ad carnem mulieri, pp sp̄silitudinem eius.

Primo nota qd multipliciter aliquid corpus dē alio rariū. Primo, pprie, quia sub æquali extensione minus cōtinet de materia, ut aer aqua. Et colt hic modus. 2. de gnā. et. 1. me & aeris: perfectius mixtus agilior, & mobilior. Secundo: quia magis porosum, ut spongia cōparata ligno. Tercio, quia in suis partibus est magis & fortius contextū & cōpactū: ut musculus. Quarto, quia mollius vel magis laxū. Et potest modus alter tangendus i q̄ōne. Ad p̄positum caro mulieris est rarior carne uiri quarto mō, quia est magis laxa, cūdo mō dēā, est uir rarior muliere. s. porositate. Primo quia calidior. Secundo quia p̄ſes habet spiritus suarū carni cōmixtos, & istorū qd gnare poros, eo qd pp multitudinē superfluitatum exntium in muliere, prohibet eorū tanta penetratio, sicut in uiro. Et hoc notauit in lra dū dixit, sua namq sp̄silitudine. i. obſtructione & clauſione phibet plus penetrare sp̄s in ipsam. s. carnē mulieris. Tercio nota, ip̄licite tetigit Aui. triplicē sp̄m. s. naturāle, & uitalē, dū dixit a uenis, qm naturalis a uenis nō pulsantibus, & uitalis a uenis pulsantibus p̄ſuit. Tetigit aialē dū dixit, qd a neruorū uillis &c.

Qui uero terras inhabitant septentrionales, humidiores sunt.

Cōtra, tetrā septentrionales sunt frigida & sicca. Dicendum qd sunt humidi eo qd cōstrictis poris, phibet vapor & superfluitatum resolutio, et pp hoc nō sunt sapiētes: ut 4. & 5. problematum. problemate. 15.

Aristo.

Et qui artes exercent aqueas: humidiores existunt. Et qui ab istis diuersificant, diuersi existunt. Signa autē cōplexionum narrabimus, ubi uniuersalia signa & particularia referemus.

Hæc pars patet. Vide Gentilem.

Doctrina quarta cuius sunt duo capitula.

Capitulum primum, quod est ad sciendum quid & quōtuplex sit humor.



Vmor est corpus humidū liquidū in quod in primis nutriendū cōuertit.

Determinat de humoribus. Secūdo de modo gnōnis humorum. secūda ibi. Nutriendū masticatione. Primo ponit diffōnem humoris. Secundo diuisionem. Tercio tangit sūas quorūdā. secūda ibi. Eius uero. Tertia ibi. Inquit Galenus. Dicit primo qd humor est corpus humidū liquidū, in quod in primis cōuertitur nutriendū. Primo nota ordinem Aui. fuisse eleganter sumptum a natura rei, eo. n. qd elementa sunt priora cōplōnibus, et ex illis resultāt cōplōnes. P̄io determinat de elis. Secūdo de cōplōnibus. Et quia ex elemētis mediātibus cōplexionibus resultant humores, ideo post de cōplōnibus, cōsequēte determinat de humoribus. Secundo nota hic sumi humorē, nō p̄ quolibet corpore humido fluido, sed p̄ quolibet corpore liquido. i. corrente restricto, ut infra patebit. Tercio nota circa diffōnē. Primo ly corpus est genus: Per ly humidū differt a corporibus siccis. Actualr fluidum exponitur. i. currens. Sed per ly in quod in primis cōuertit nutriendū. differt ab humiditatibus secundis: quæ nō sunt humores: ut hic sumitur humor, ut in quæſtione patebit.

Humor duplr.

Eius uero est humor bonus. Et est illud de cuius proprietate est, ut fiat pars substantiæ nutriti, solus uel cum alio, & assimilari ei, solus uel cum alio, & in summa materia restaurationis eius quod ex ea dissoluitur.

Alias illud qd solet fieri. Alias solum.

Ponit diuisiones duas. secūda ibi. Dicemus autē. Primo innuendo diuisionē declarat vnū mēbrū diuisionis. Secundo aliud. secūda ibi. Et eius superfluitates. Dicit primo qd humor bonus est de cuius p̄rietate est ut fiat pars nutriti solum vel cū alio, & assimilē ei solus uel cū alio. & in summa ut fiat materia restaurationis eius quod resoluē.

Primo nota bonitatē humoris argui ex cōſecutione finis ad quē est a natura humor finalr intentus. s. ut conuertat in sūbām nutriti, & assilēt &c. Tūc. n. vnū qd. p̄ in sua sp̄e p̄ſctū dicimus, dū p̄p̄riū finē attingit, ut. 4. meche. Ex quo patet diffōnē humoris boni datā ab Aui. sufficientē esse. & bonā, datā per cām finalē. Secundo nota, notanē dēū esse in lra, de cuius p̄rietate &c. inter nutriendū. n. et nutritū currit occulta p̄p̄ietas, siue forma specifica actiua in nutritio, & passiua in nutriendū: qua. s. facit. est ipsum nutrimentū conuertibile in sūbām nutriti, sicut illud est ipsius naturalr conuertitū. Non. n. in nutrimento solū attendenda est coueniētia secundū qualitates manifestas, ut infra cap. de eo qd comedit & bibit, declarabit. Tercio nota: virtutis nutritiū triplex est actus. s. appositio, vnio, et assimilatio. Vnionē tetigit dū dixit, fiat pars sūbā. Tetigit assimilationē, dū dixit, & assimilē ei. Tetigit appositionē dū dixit, & i summa materia restaurationis. Quod. n. est materia restaurationis, apponit prius qd vniet &c. Aliet tetigit similitudinē in substantia, dum dixit pars substantiæ: in qualitatibus dū dixit

Nutritiū uirtutis actus triplex.

Iacob. s. i. aui.

Dd ij.

PRIMICAN.

& assimilēt. Teigit conuenientiā in quātitate, dū dixit. materia restauratiōis. Quarto nota notat esse dēm, solus vel cū alio, pp̄ varietatē pōnū in medicos & philosophos, qm̄ philosophi posuerūt solū sanguinē nutrire medici uero oppositū. Licet āt p̄ter restauratiōem eius qd̄ deperdit sit ipsius nutritiō, alius finis. sc̄. augmētū. Quia tñ primus ē color a quo nō absoluit nutrimentū, potius hunc explicare curauit.

Et eius superfluitas ē hūor malus, & qd̄ istud agere nō cōsueuit, aut raro in bonū cōuertit hūorē. vñ antea a corpore expelli & p̄ijci debet.

Superfluitas duplex,

Describit hūorē malū qui est superfluitas. Et patet q̄a ex opposito describit. Primo nota superfluitatē esse duplicem. sc̄. naturāle & p̄ter naturā. Est autē superfluitas naturalis humor vel humiditas in corpore multiplicata ex cōuenientiā & naturali actione caloris, humores aut humiditates naturaliter digerenti aut cibos: sicut est superfluitas primū & secundū digōnis. Et iā de tali non est hic sermo. Altera uero est superfluitas in corpore p̄ternaturali multiplicata ex incōuenientiā & c. quā quolibet indicat suḡ gñonis impedimentū, vt phlegma salsum, cholera eruginosa. Et de tali intell̄ hic. Secundo nota notat dēm esse cōsueuit, q̄a raro conuenit hūorē non naturāle nutrire, non. n. nutre et cōuertit ad benignū nisi valde remisso gradu malitię peccauerit, vt secunda aphor. cōmen. illius. 17. aphor. Vbi cūq; cibis & c. Et dixit agere. i. operari. cibis. n. p̄ quanto operatur a materia non agitur sed patit̄ & transmutatur: ideo exponitur agere id est operari. Vtrum autem humor malus possit nutrire videbitur in quāstione.

Dicemus ergo q̄ humiditātū corporis quedā sunt primā, quedā secundā. Primā sunt quatuor humores, quos paulopost nominabimus.

Ponit secundam diuisionem. Secundo subdiuisionem secundā ibi. Secundarum uero. Prima patet.

Secundarū uero duæ sunt diuisiones, aut. n. sunt superfluitates, aut nō superfluitates. Superfluitates uero in sequentibus nominabimus. Et quæ sunt non superfluitates, sunt humores, qui a principali dispōne, conuersi, mēbris delegati fuerunt, sed nondū alicuius mēbroz simpliciu opōne perfecta p̄ effectū sunt. Quorū sunt quatuor spēs. Vna est humor in foraminibus extremitatum parū uenarū cōtētus mēbris simplicibus p̄p̄inquatū, imbibentiū ea uel eā. Alia ē humor poia simplicia trāsiens uel sparsus mēbra, sicut ros qui in nutrimentū conuertit est aptus, cū corpus nutrimento caret, & ut mēbra hūectet, cum aliqua causa fortis motus aut alia ea exiccauerit. Tertia ē hūor qui parū ān cōgelatus alis coagulatus fuit & ē nutrimentū qd̄ in substantiā mēbrorū ex parte cōplōnis cōuertit̄, sed ex pte eēntiæ cōplet̄ et silitudinis: nō dū cōuersum fuit. Quarta est humor qui ē intus in membris simplicibus a principio natiuitatis, & p̄ quē p̄iū eorū cōtinuitas existit, cuius principiu est ex spermate. Spermat̄is uero principiu est ex humoribus.

Humiditas qd̄ et est dupliciter.

Primo nota q̄ secundū humiditates quæ sunt superfluitates: p̄nt intelligi oēs humiditates nō naturales, ex primis humoribus p̄ter naturāle gñatæ. Et sic melancholiā nō naturālem gñatā per aduertiōē dicemus humiditatē secundā, de his infra. Secundo nota per humiditates primas in p̄posu nō esse intelligēdas humiditates simp̄r primas: sed

AVICENNÆ.

primas in ordine humiditātū nri corporis gñatarum ex chylō. Ex quo patet quid per humiditatē secundam etiā in telligere debemus. Patet secundo q̄ licet via generatiōis priores sint humores humiditātibus secundis, natura tñ & perfectiōe, priores sunt secundæ humiditates humoribus. Patet vlt̄ius humiditates secundas esse sicut mediu formæ & transitus inter humores & membra.

Et dicemus etiā q̄ humores humorosi boni & superflui, uel non superflui, quatuor continēt generibus. Genere sanguinis, qui omnibus illis melior existit. Et genere phlegmatis. Et genere cholera rubea. Et genere cholera nigra.

Determinat de humoribus primis. Et primo ponit diuisionem eorum. Secundo sigillatim de ipsis determinat. Secunda ibi. Sanguis uero. Prima patet. Primo nota. Dixit humorosi, quia multum fluidi vel liquidi respectu humiditatum secundarum, istæ. n. sunt solidiores, quia substantiæ mēbrorū p̄p̄inquirentes. Secundo nota hic est duplex l̄sa. Prima: boni & superflui. Secunda: boni & nō superflui. Prima sic sonat, tñ boni q̄ superflui & c. Secunda humores boni & qui non sunt superflui. Vterq; bonus. Dixit autem notanter generibus, & non spēsbus, quia sub quolibet eorū plures continent species, vt apparebit. Nota tertio, humores esse quatuor, ex pluribus concludit̄ p̄babilibus. Primo quia, humores el̄tis p̄portionant̄ & c. vt infra. cap. de mēbris. & Gal. primo el̄n̄oz. vlt̄. ca. Isaac de elementis. Hipp. in lib. de humana natura. Haliab. 1. theoricæ. 2. s. ca. Secundo quia l̄se est de humoribus & vino, sed in factiōne vini quatuor cōsurgunt corpora. sc̄. fex, spuma: aquositas, t̄uaporat, & vinum hoc argumentū coll̄t. 2. virtutum naturalium. & s. de iuuentis. 1. c. Tercio ex finibus, quia quatuor sunt fines quos natura per diuersos humores attingit. sc̄. nutritiō oīum mēbroz p̄cipalit̄ per sanguinē. Torsus corporis hūectatiō per phlegma. Appetitus excitatiō per mētam. Et expulsiōis intestinorū excitatiō p̄ cholam, & eorū absteriō. Quartū experimentū in phlebotomijs. Sanguis est melior: quia naturæ conuenientior.

Sanguis uero natura calidus existit & hūidus.

Primo nota sanguinē sumi duplici. sc̄. p̄ massa. & p̄ humore. hic sumit. 2. mō. Secundo nota hunc eē duplicē. sc̄. n̄ale, & arteriālē, hic de vtroq; est sermo. Tercio nota. cōpletā sanguis descriptionē, collectā sparsim. 1. 2. aīalium. c. de humoribus. Sanguis est humor primus, quia a sua principali dispōne naturalī nō remotus est, in cōplōne calidus & hū. in colore rubeus, in odore suauis, uel nō feridus, in sapore dulcis, per tēperatā decoctiōnē in secunda digōne genitus. Dī humor primus ad dīā secundā humiditātū. Cetera patent. Quarto nota, sanguinē in cōplōne ad multa possumus cōparare. sc̄. ad æquale ad pondus, ad medium p̄p̄ie sp̄i, ad alios humores ad mediū gñis. hic vlt̄io mō fit cōpō. Contra, nos nutrimur frigido & sicco, vt Damasc. in aphorismis. & nō nutrimur nisi sanguine, igit̄ sanguis est frigidus & sic. Secundo, quia sanguis est t̄patus, ut Auere. primo cātiq̄. 1. 3. cōmen. & quia gñatur a calido t̄pato: vt apparebit in seq. ca. Secundo querit̄, quis est humidior, an arterialis: an venalis. Vñ q̄ venalis, quia gñat arterialis ex eo, per vlt̄iorem decoctiōnem exiccantem humidum superfluum. Similit̄ arterialis est calidior. & caliditas maior, associat secum siccitatem maiorem. Similit̄ quia digō n̄ grossando p̄cedit, igit̄ est grossior & terrestrior. Ad primum. Illud quo nutrimur est frigidum & siccum respectu eius quo viuimus. sc̄. sp̄s vitalis, cuius præsentiā in membris cōseruatur vita. Pro secundo sanguis est tēperatus respectu aliorum humorum, & tñ cutis cōparatiōe est calidus & hū. Ad secūdū vtrāq; pars p̄babilit̄ sustentari potest. Qui vult tenere sanguinē arteriālē esse humidiorē, dicit q̄ licet partes sanguis humidæ per vlt̄iorem decoctiōnem dum ex venali sit arterialis exiccent, quia tñ depurat a partibus

partibus fecalibus & terrestribus quæ sunt multæ in vena li, remanet postea humidior. Et qui dicit oppositum, opposito modo haberet illud tenere. scilicet plus facit alias sit exiccatio quam depuratio & defecatio. Et qui teneret quod aliquando est hoc & aliquando illud, hoc non esset inconueniens. Ad confirmationem est calidior, & caliditas maior &c. Illud est verum alijs paribus. De digestionem vero, quomodo ingroissando procedit, videbitur post.

Cuius sunt duæ spēs, naturalis, & non naturalis. Naturalis autem est cuius color est rubeus, malo carens odore, & est ualde dulcis.

Primo nota sanguis naturalis nature cōueniens & pportio natus est: ut per ipsam natura debitos fines attingat. Secundo nota, a priori cōrubedinis assignari non potest. Sed rubedo cholerae clarior est. Et rubedo sanguis arterialis clarior est rubedine venalis, ex odore: & sapore: quia odor malus arguit putredinem, sapor malus malā digestionem: bonus vero contra. Primum dubium, quia sanguis non est rubeus, quia calidus agens in humidum denigrat. Secundum, cur sanguinea ferent. 4. therapeuticæ, vlt. cap. & prima quartæ, de preparatis ad febrem. Tercium, quia si sanguis est dulcis, per vltiorē decoctionem fiet amarus: vt. 2. virtutū naturalium. vltio. cap. & 4. de simplici medicina. Ad primum intelligit calidum vrens. Et similiter ad secundum & tertium. Feret superfluitates humidæ quæ in eis putrescunt, & non sanguis.

Nō naturalis uero sunt duæ diuisiones. Alius n. est qui a cōpōne bona fuit mutatus, non propterea quod aliquid ei admixtum fuerit, sed quia eius cōplexio in se uisitata fuit. uerbi gratia. quia aut fuit infrigidatus, aut calefactus.

Nota primo sanguinem fieri posse nō naturale multipliciter. Primo ex parte gēitatis. Secundo ex parte modi substantie. Etiam ex parte qualitatis manifeste. & qualitatis occultæ. tacuit primam tantum facile cognoscibilem, & quia infra de ista mentionem faciet. Tacuit secundam & quartam, quia ad tertiam reducuntur, sunt. Tacuit secundam & quartam, quia quid per bonā & quid per malā complexionem sanguis intelligere debemus. Vitiata autē dicitur quod extra eius naturale tēperamentū est alteratus sanguis, absque permixtione eius cum humore non naturali, & hoc potest sanguini aduenire ab intrinseco, & ab extrinseco, sicut patet: quare &c.

Et est alius qui nō fuit mutatus nisi per humorem rē malū qui ei admixtus fuit. Quod est secundum duas diuisiones. Aut n. ad eū humor de foris uenit, & penetravit in ipsum, & corruptit. Aut in ipsum fomes fuit gēnatus humor. uerbi. g. aliqua eius pars putruit, & eius subtile in cholam rubeā, & spissum in cholam nigrā cōuersum ē, & remanserunt ambæ aut una eaz in eo. Et huius quidē diuisionis partes & ipsius spēs secundum illud quod ei admiscet de spēsbus phlegmatis & spēsbus cholæ nigræ & spēsbus cholæ rubeæ, & aquositate diuersificat. Plerumque ergo fit turbidus, et aliquando fit subtilis, & aliquando niger, multa infectus nigredine & quāq; albus. Sicut quoque in odore sui, & sapore mutat, fit nāq; amarus aut salus, aut acetosus.

Primo nota, non solum esse intelligendum humorem permisceri sanguini, sed etiā fumū, & vaporem alterius humoris. Secundo nota, per humorem sanguini cōmixtum, quāq; manifeste fieri sanguinem frigidiorē, aut calidiorē, ut si sanguini tēperato plus admiscet de phlegmate, vel de cholera quod debet

secundū naturā. quāq; autē per hanc admixtionē ad eius graduale tēperamentū reduci, ut si sanguini infrigidato & humectato permisceat cholera amplior &c. Nota tñ quod licet in isto casu sanguis a suo tēperamento non labatur gradualiter, est tñ distēperatus, propter non esse in eo qualitatiū gradum cum debita dependentia &c. Alij dixerunt quod hoc sanguine non infecto occulta malitia, & per simplicē alterationem a cholera ad graduale eius tēperamentū reducto, sanguis hic sumptus pro quarto humore est tēperatus, licet hoc aggregatū. scilicet massa sanguinea sit distēperata, eo quod ex quatuor humoribus secundum indebitam pportionem sit cōmixta. Residuum līx vñ notū vsq; ibi Phlegmatis autē.

Phlegmatis autem, aliud est naturale, et aliud non naturale.

Determinat de phlegmate. Primo ponit diuisionem. Secundo declarat ibi Naturale. Dicit primo phlegmatis aliud esse naturale, & aliud non naturale. Notandum est primo quod non posuit phlegmatis diffinitionem sicut sanguis aut quia tanquam notam relinquit, aut quia colligi potest ex his quæ post dicit. Et alij quod propter multiplicem varietatē phlegmaturum, difficile erat valde phlegma sub aliquo termino cōmuni vniuoce comprehendere. Secundo nota, phlegma dici naturale quo natura naturalem finem potest attingere, & sit naturæ illius in quo est cōueniens. E contra vero non naturale. Ex quo soluitur argumentum puerile ad probandum omne phlegma esse naturale, quia omne phlegma a natura fit, saltē aliquando. Patet non sequi.

Naturale est quod est aptum, ut in aliquo tpe fiat sanguis, quāq; est sanguis nō plene coctus

Primo de naturali. Secundo de non naturali. secunda ibi Non naturale. Primo notificat naturale aliquo modo diffiniendo. Secundo ex cōpōne. Tercio ex loco. Quarto ex fine. secunda ibi Et est quidā modus. Tertia ibi Dulcis vero. Quarta ibi Dicimus autē. Prima patet. Primo nota cōplexio diffinitionem phlegmatis naturalis. scilicet phlegma naturale est humor primus: qui in sua naturali principali dispositione existens, est in cōpōne frigidus & humidus, & in colore albus in sapore dulcis vel insipidus per diminutā decoctionē ex secunda digestionē genitus, per vltiorē decoctionē in sanguinem trāsmutatus, vel aptus trāsmutari. Dicit autē notandū in sua naturali dispositione principali: primo quia conuersum ab ista: ut trāsmutet in sanguinem, aut ut nutriet mēbra, nō est necessario frigidus, imo potest esse calidus, ut declarauimus in ca. de cōpōnibus mēbrorum. Reliquæ partes patet ex dictis. Secundo nota hanc pponem esse de virtute sermonis saltem. phlegma est sanguis diminute decoctus. Sed sic est intelligenda. phlegma per diminutā decoctionē genitū est, per cōpletam decoctionē in sanguinem cōuertibile. Est igit in potentia non multū remota sanguis: ad bonū intellm. Dubium primum quare ita nō dixit ipsum esse cholam diminute decoctā, cui ita per vltiorē decoctionē possit in cholam sicut in sanguinem conuertit. Secundū dubiū, si phlegma est sanguis &c. tunc semper prius quam chylus trāsmutaret in sanguinem cōuertet in phlegma, quia ante omnem cōpletā et perfectā decoctionē, pcedit diminuta decoctio. Tercium dubiū dū phlegma per vltiorē decoctionē trāsmutat, cōuertit: ne in solū sanguinem, aut in quatuor humores. Et vñ quod in quatuor, quia nō minus potest calor supra phlegma quam supra chylum, sed potuit gēnare quatuor humores ex chilo igit &c. Ad oppositū, quia tūc per corruptionē vnius indiuidui gēnaret vñ aliud eiusdē spēs, & ita in corruptione nō variaret nomē & diff. cōsequētia tenet quia si phlegma in 4. humores cōuertit, p3 quod phlegma trāsmutat in phlegma. Quartū dubiū, si sanguis ex chylo & sanguis ex phlegmate genitus sunt eiusdē spēs. Quod si, quia diuersitas mater arguit diuersitatē formæ, ut Auer. 4. phy. Ad oppositū quia cōueniunt in colore, odore, sapore: & cōpōne. Ad primum dicitur quod nō ita facili trāsmutat in cholam, & quod nō ita participat ad illū finē ordinat.

Iacob. s. i. auct.

Dd iij

Phla duplex.

Phla naturale quid.

Dubia.

Auer.

PRIMICAN.

Ad secundum negat consequentia, quia præter mensurā decoctionis ut inducat formā phlegmatis, alia requiruntur sed de hoc in sequenti ca. Ad tertium dicitur quod secundum primū cōuertit in sanguinē, & cōtingens est quod in tres. Nō vero in quatuor, propter argumentum adductum, & negat similitudo de chylo, quia chylus est in potentia ut trāsmutetur in phlegma, & non ipsū phlegma adhuc est in potētia. Ad quartū dicitur quod non sū diuersitas materię arguit diuersitatē formę, ut panis & caro in chylū silem in spē conuertunt.

Et est quidā modus dulcis phlegmatis, quod non ualde existit frigidū, immo corpori s cōpōne frigiditatis pauca existit, sanguinis uero cōparatione, et cholerae rubeae est frigidum.

Notificat ex cōpōne. Secundo ponit dīam inter hoc & quādā spēm nō naturalis phlegmatis, scda ibi ¶ Et ē phlegma. ¶ Dicit primo hoc phlegma naturale esse quendā modū phlegmatis dulcis, quod non est ualde frigidū cōpōne corporis, imo respectu eius est frigiditatis pauca, licet respectu sanguis & cholerae sit frigidū. Primū dubiū. Non vñ hoc phlegma esse dulce, quia est insipidū: ut Ioannitius & Auic. & Auer. i. canticę. Secundū dubiū. Nō vñ esse frigiditatis pauca: quia frigidius est quod sit in corpore, ut supra cap. de cōpōnibus mēbrorū. ubi graduabant partes nři corporis naturalr se hñtes, ut ibi notabant. Ad primū dicunt quidā phlegma naturale esse insipidū, quia ualde remisse participans sapore. ipsum tñ est dulce. dulcis. n. sapor perfectus requirit multū perfectā & bonā decoctionē. Ex quo tollit cōtradictio. Alr Mundinus. dupl. dī aliquid dulce. Primo. pprie. Secundo improprie, ut oēm rem horridū sapore priuatā sicut aquā auctores dulcē vocant, & sic hoc phlegma dulce dicitur: licet sit insipidum. Ad secundū dixerunt quidā, quod phlegma illud quod est frigidior res quā sit in corpore est phlegma vitreum. Non consonat cōtradictio. Alij quod loquuntur de phlegmate dulci per admixtionem sanguis, quod statim notificabit. Et hoc nō cōsonat litteræ. Tertia melior. Gent. cōcedit istas conclusiones. Prima. Phlegma est frigidior res & c. inter partes naturaliter se hñtes nři corporis, quā quę pportionalr. Secunda. Phlegma respectu sanguis. spūs est res ualde frigidā, quia sunt extrema. Tertia. Phlegma sui frigiditate nō multum recedit a calore cutis ad hunc sensum quod recessus eius a cute est paruus respectu recessus gradualis sanguis et spūs ab eadē in calitate: quia caliditas est uirgē conformior.

Ioan. Auer.

Mund. Dulce dī dupl. cīc.

Cōtradictio tollitur de phlate.

Ex quibus tollit cōtradictio, quia licet phlegma sit res frigidior & c. excessus tñ eius in frigiditate est paucus respectu recessus spūs & sanguis i caliditate a medio. s. cuti. Et hoc uoluit Auic. Aliē phlegma naturale licet inter partes naturalr se hñtes sit frigidior pars respectu tñ alicuius phlegmatis non naturalis: ut vitreū: est pauca frigiditatis. Aliē frigiditatis pauca respectu corporis. i. respectu eius quod est in corpore, uidelicet in cōpōne sanguis cholerae & spūs. Aliter phlegma alteratum versus naturam sanguinis, & iam factum aliquo modo dulce, est frigiditatis pauca respectu corporis, imo pōt esse calidum, licet nō alteratū, nec cōuersum a principali dīspōne naturali sit pars frigidior.

Et est etiā phlegma dulce quod non est naturale, quod est phlegma saporem nō habens, quod nō minabimus, quod sit cum accidit: ut cum eo sanguis misceatur naturalis, & quod multoties in reumatismis, & in salua sentitur.

Primo nota, hoc phlegma cōuenit cū naturali, quā uirgē dulce, licet hoc naturale dulcedine dulcius, sit ipso sub dīspōne naturali. Dñt autē, quā hoc est naturale gñatū ex cōmixtione sanguis cū phlegmate crudo insipido, pñt fieri ex cōmixtione sanguis nō naturalis cū phlegmate dulci naturali, immo uerit. p naturalibus, sed incident cōmixtis. Secundo nota, humores nři corporis alij a sanguine, in uenis exñtes, naturalr debet esse sanguis cōmixti: ut a sanguine tē

AVICENNÆ.

perent. Nisi. n. cholera sanguine refrenaret, a leui cā sureret. Phlegma silem icrudaret. Et hoc expñsit Aui. 4. primi. 2. ca. Ista tñ cōmixtio requirit debitā cōmixtionē pportione ad inuicē. tāta. n. possit eē pportio sanguis supra alios humores, quod redderet totū illud aggregatū nō naturale, & silem ita pua.

Ex gbus tāq fundamētis soluunt dubia quā mouent soluta. Primū. Nō vñ hoc phlegma fieri innaturale p sanguis admixtionē, quā sanguis naturalis rectificat phla & meliā. Secundū dubiū. Nō vñ quod ex sanguine & ex phlegmate silem naturalibus possit fieri phlegma nō naturale, quia ex naturalibus nō fit nō naturale. Tertiū dubiū. Quō est dulce, si est saporē non hñs? Quartū dubiū. Quare maxie sentit in reumatismis? Ad primū patet quod nō secundū oēm modū mixtionis sanguis rectificat phlegma, ut dñt est. Ad secundū dicitur quod ex pñibus naturalibus & cōuenientibus & inde bite cōmixtionis, sit res debita: ut patet in cibis potibus & medicis. Ad tertiū quidā dñt saporē nō hñs. talē quāle primū phlegma naturale. Alij saporē nō hñs. s. multū notabile, quia licet aliqua participet dulcedine, pōt tñ insipidū appellari. Alr saporē nō hñs. s. per partē phlegmaticā, quia illa ē pure insipida, licet per partē sanguineā secū cōmixtā habeat. Ad quartū dicitur quod nō alibi est sensus gustus, et pñmi carathi a capite per colatoriiu descendunt ad guttur et lingua, quibus frequē cōtingit sanguinē admisceri: ut patet.

Dulcis uero naturalis receptaculum. Dixit Gal. naturam non fecisse membrum proprium quemadmodū duabus fecit cholera, hoc namque phlegma sanguini propinquum habet similitudinem, & egent eo membra omnia, ideoque fecit natura ut cum sanguine uadat.

Notificat eā ex receptaculo. Scdo deest eā ibi ¶ Dicimus. ¶ Dicit Ga. 2. virtutū naturalū. vlt. ca. dixisse naturā nō fecisse receptaculū phlegmati dulci, sicut duabus fecit cholera. cū. n. hēat naturā sanguini, ppinguā oīa mēbra egēt eo, ideo oportet ipsum trāfire sanguini cōmixtū. Primo nota quod tri pñr dī aliqd mēbrū receptaculū alicuius superfluitatis vel humoris. Primo, quia in tali mēbro maxie ē aptus talis humor mīplicari respectu aliorū, sicut stōs phlegmatis, ut. i. tertijs. pñtes. Secūdo, quia ad illud maxie talis superfluitas defluit, ut pulmo. Tercio pprie dī receptaculū, ut pposito pñtinet, mēbrū a natura finalr ordinatū ad superfluitatē aliq vel humorē sugēdū, pp utilitatē & fines a nā intēos seruādū, sicut chīstis ē receptaculū cholę, & splē mēte. Et sic itellexit Aui. phlati nāq receptaculū nō fecit, ut. Ga. loco alle.

Ex q patet solō ad quōnē magri Antoni de Birreio. f. virtū phlegma hēat receptaculū. Secūdo nota. huius cām tāgīt īfra. phlegma. n. habet utilitates toti cōes, q̄s non hēt cholera. Primo quia humectat mēbra. Secundo quia tēpore necessitatīs cōuertit in sanguinē. Ex quo cōcludunt quidā alibi q̄ in hepate posse sanguinē generari, quia alibi pōt phlegma in sanguinē cōuertī, licet hoc sit per virtutē datā ab hepate.

Dicimus autē quod hic indigentia est pp duas res una est necessaria, & altera iuuatiua. Necessaria uero est pp duas res. Vna ē ut sit iuxta mēbra, ad hoc, ut cū mēbra nutrimentū qd ad ipsa consuevit uenire amiserint, quod ē sanguis bonus, pp retentionem materię eius quę a stomacho sit et hepate, pp aliquas causas quę acciderunt, operentur in eo uirtutes naturales eorum, & coquāt, & digerāt, & nutrianē, ex eo. Et sicut calor innatus digerit ipsum, & rectificādo facit ipsum sanguinē, silem calor extraneus ipsum pleurūq putrefacit & corrumpit. Hāc uero necessitatis partem non hñt duę cholera. Duę nāq cholere phlegmati in hoc non cōicant, quod calor naturalis ipsum rectificat & facit ex eo sanguinem, licet

Phl mat trāsi per dup

Arti Nec rium plici

Ca dien trim ab h te vi stōc dupl Dub

licet in hoc cōicēt ei, q calor accēnalis ipsū mutar, & facit ex eo rem putridā & corruptam.

Phleg-
matis
Dūtrāsitus
per totū
dupl'r.

Declarat illud quod dixit. Et sine diuisione, dicit hanc indigentiam trāsitus phlegmatis per totū esse duplicē, necessarium. f. & iuuatiuam. Necessaria vero est duplex. Vna est vt phlegma sit iuxta mēbra, vt cum sibi aliquando nutrimentum defecerit, quod debet ad ea transire a stomacho et hepate propter aliquas causas impediētes, virtutes naturales operent in phlegmate & ipsum conuerterent in sanguinē, vt nutriat mēbra. Subdit tñ q calor naturalis sicut ipsum rectificādo cōuertit in sanguinē, ita preternaturalis aliquando in putridum humorem. Et subdit q hæc necessitas nutriendi non reperitur in choleris, ideo in hoc cū phlegmate non cōcant, quia non cōuertuntur in sanguinem, sed bñ cōcant phlegmati in hoc q pntescunt in calore extraneo.

Aristo.
Necessa-
rium du-
pliciter.

Nota primo super ista parte q necessarium, vt colligit, r. metaphysicæ sumitur multipliciter. Vt autē, pposito pertinet, sumitur dupl'r. Primo pro illo sine quo res esse & permanere non potest, qualiter cibum, sanguinem, & spiritum homini necessarium dicimus. Secundo pro illo sine quo res bene esse non potest & permanere, vt vestes necessarias homini dicimus, quāuis sine illis absolute esse & absolute permanere homo possit. Ad propositum per cām necessariam intellexit hic necessarium primo mō. Sine transitu. n. phlegmatis cum sanguine, & conuersione eius in sanguinem, & nutritionē phlegmaticorū ex eo mixto sanguini, non pōt homo esse & permanere, saltem secundum viā quā tenent medici. Secundo nota ex dictis. A. satis expresse colligit sanguinem extra hepar, quia in venis posse generari. Et pro isto adducitur probabile argumentum, quia in venis reperiuntur omnes cause concurrere potentes ad sanguinis generationem est phlegmate. igit &c. Argumentum patet, quia ibi est anima, virtus naturalis. instrum. calor, & materia. f. phlegma hoc tamen argumentum q si euident consideranda, quia per satis sit pbarē q extra venas. Tercio nota q cā impediētes transitum nutrimenti ab hepate vel stomacho pnt esse extrinsec, vt priuatio cibi & potus. Pnt etiam esse intrinsec, vt oppilatio venarum post hepar aut mellestia, aut defectus immutatio stomachi vel hepatis, & sic de alijs. Primum dubium. Non vt phlegma solū tēpore necessitatis. f. indigentia nutrimenti membrorum cōuertit in sanguinem, quia toto tēpore quo adhuc non est necessitas, in venis calor naturalis debite pns phlegmati, & phlegma conuenienter dispositum, vt in sanguinē transmutet: cum igit tale agens sit mere naturale, sequit q tunc fiet eius in sanguinem transmutatio. Et si pōt fieri dubiū de rōre. f. q non solum tēpore carentia nutrimenti conuertit in cābium. Confirmatur: quia debilius est calor debēs phlegma in sanguinem transmutare tēpore inanitionis membrorum, q tēpore quo membra non indigent. ceteris paribus: sed tēpore indigentia sufficit hic calor transmutare phlegma in sanguinem, ergo a fortiori tēpore non indigentia. Ad hoc dici potest primo q licet anima & virtus corporis sint agentia mere naturalia, tñ regulata sunt ab intelligentia nō errantē, propter quod secundū operationū indigentia: qñq plus: qñq minus transmittunt de spiritu & calore naturali ad mēbra in quibus est necessitas operationū, vt in carnis deperditione ex vulnere, vt alias declarauit. Dico ergo q licet calor sit absolute debilius tēpore inanitionis q tēpore copiositatis sanguis, & sit ibi calor pns, nō tñ tunc phlegma in sanguinē cōuertit, sed tpe indigentia. tñ. n. natura trāsmittit copiosior spm ad venas, ubi phlegma cōtinet: ubi prius nō. Ad argumentū igit negat q semper aū indigentia erit phlegmati calor sufficiens &c. Alii dixi alias q verisimile ē q semper aliqua pars phlegmatis in sanguinē conuertat in corpore salte sano, vel salte preparat: vt in sanguinē cōuertat, vt vt pbarē argumentū, nō tñ tñ sicut tēpore inanitionis. Primo ppter cām iā tactā. Secundo quia tēpore copia nutrimenti phlegma in venis cōmiscet sanguini multo, ita

Cā spe-
diens nu-
trimenti
ab hepa-
te vel
stōcho
duplex
Dubia.

vt obtundat actio caloris in phlegma multo sanguine reficere, ppter qd ipedit & tardat eius cōuersio in sanguinē, in cōpōne ad cōuersionē, q sit tēpore idigētē. De rore autē dī q nō trāsmutat in cābium nisi trahat ad porositates particulares, & q nō attrahit itate copia nutrimenti, ergo &c.

Altera est ut sanguini admisceatur, ut ipsum aptum reddat ad membra phlegmaticarum cōplexionum nutrienda in sanguine, quorū quia ea est nutriturus oportet phlegma actiualitē eē secundū mēsurā notā, sicut est cerebrū. Et hoc quidem in duabus est repertum choleris.

Dicit q alia necessitas est: vt sanguini misceatur, & ipsum aptum reddat ad phlegmatica membra nutrienda, sicut cerebrū, & in hoc etiā cōmunicant cholere. Primo nota ex littera, q ad nutrienda membra phlegmatica, necesse est cum sanguine permisceri phlegma. Ad cholericā vero nutrienda choleram. Cuius cā varia assignatur, apud ponentes solum sanguinem nutrire, & ponentes quatuor humores. Secundi. n. dicerent, vt ex omnibus his fiant humiditates secundū omnibus membris proportionatē. Primi vero dicunt, vt per hanc phlegmatis permixtionē, alteret sanguis alteratione qua pportionalis reddat phlegmaticis mēbris, & ad ipsa nutrienda dearticuletur. Ex quibus patet dīra inter primā necessitatem & secundam. Secundo nota, mensura nota. i. determinata & limitata.

Iuuatiua uero ē, ut hūectet iūcturas et mēbra quæ multæ exnt motionis, ne siccitas eis accidat ppter calorem qui ex motu, puenit, et fricatione, et hoc quidē ē iuuamentū itā in terminis necessitatis.

Patet. & dicit, q ista est stans in terminis necessitatis.

Primo nota q hæc humectatio est humectatio madefactiua & accidentalis, necessaria membris multæ exiccationis ne ex nimio motu inflammētur. Propter quod circa cor ponitur capsula aquositate limpida plena, quæ cor refrigeret. Secundo nota. hoc iuuamentum est stans in terminis necessitatis, quia non est in effitas absoluta talis madefactio nis, quia tamen hoc iuuamentum est magnum, ideo potest dici secundo modo necessarium: vt quinto metaphysicæ. Propter quod stare dicitur in terminis necessitatis, quia aliquo modo necessarium dicitur.

Aristo.

Nō naturalis at phlegmatis, aliā ē superfluitas diuersæ eēntiæ usq ad sensū, et istud est mucilaginosū. Et aliā ē in substantia æquale in sensū, & in ueritate diuersum, & est phlegma crudū.

Determinat de spibus phlegmatis nō naturalis. Et primo de his que ex mō subē distinguunt. Secundo de his que ex sapore. secunda ibi. Et ex phlegmate. 7 Primo ponit diuersitatē subē ex parte vniformitatis et diffinitatis ptiū. Secundo grossitiei & subtilitatis. secunda ibi. Aliud est valde subtile. 7 Dicit primo phlegmatis nō naturalis aliud esse in substantia diuersum usq ad sensum, & dī mucilaginosum. Aliud est secundum sensum vniforme, licet sit in rei ueritate diuersum, & hoc dī phlegma crudū. Nota primo diuersum usq ad sensum, q. f. p sensum, sine rōnis discursu percipit partiū eius diffinitas. Et dī mucilaginosum: q si se mucō expulso p nares. Est autē nō naturale, vt supra q natura incōueniēs, & corporis lesiuū. Secundo nota in hoc phlegmate rātā esse partiū diffinitatē, aut ppter materię i obediētia, aut ppter caloris debilitatē: nō potētis ptes istas æqre, aut ēt q ex mā etherogenea & difformi genitū. Tercio nota, q phla secundū iā dēm, licet secundū sensū dicat hō genitū, ē tñ secundū ueritatē etherogenitū, q tñ eius diffinitas nō facile sensu discernit, nisi cōcurrat rōnis discursus faciendo de ipso expētias notas, dī in substantia secundū sensū æqle.

Iacob. s. i. auic.

Da iij

Phla cru
dum du
pliciter.

Quarto nota dupliciter dici phlegma crudum. Primo respectu humoris perfecte digesti. scilicet sanguis, & sic omne phlegma est crudum. Secundo in comparatione ad decoctionem phlegmati naturali debitam, & sic crudum est hoc phlegma.

Cōtra. respectu phlegmatis naturalis etiam crudum est mucilaginofum phlegma. ideo igitur ita debet appellari crudum sicut hoc, & similiter alia phlegmata non naturalia. Pro isto negatur cōsequentia, quia in alijs speciebus phlegmatis apparet aliqua notabilis diuersitas ipsorum a naturali, non sic vero in isto. Ideo alia phlegmata alias denotationes recipiunt, hoc vero solum recipit denotationem phlegmatis crudi.

Aliud est ualde subtile, & ipsum ē aquosum.

Notificat eius diuersitatem ex parte subtilitatis & grossitiei. Et primo subtile. Secundo grossum valde. secunda ibi. Aliud. Prima patet. Nota hoc phlegma dici potest ualde subtile tam in comparatione ad phlegma naturale, quā ad plura alia phlegmata non naturalia. Dico autem notanter plura, quia non repugnat reperiri phlegma salum hoc subtilius. licet etiam possit reperiri grossius. potest enim per cholera phlegmati commixtam in falso phlegmate fieri subtilitatio maior quā resolutio partium, & similiter e contra.

Aliud est ualde grossum, album uidelicet, & est illud quod uocatur gipseum & ipsum est cuius subtile fuit resolutum, ideo quod in foraminibus & iuncturis diu fuit retentum, quod omnibus existit grossius.

Primo notificat. Secundo assignat causam eius. secunda ibi. Et ipsum. Dicit primo aliquod est phlegma valde grossum, quod dicitur gipseum, & est illud cuius subtile est resolutum, & remansit grossum, quia diuturno tempore fuit in iuncturis, aut alijs locis retentum. Primo nota hoc fieri albius, forte, non quia in colore intendatur: sed quia partibus a quo fit recedentibus remanet hęc albedo sua, visum terminās, sicut de albumine oui cocto videmus & crudo, & quia partes lucide propinquē se se magis illustrant. Secundo nota huiusmodi phlegma generari ex resolutione vel expressione partium subtilium, cum terrestrium & grossarum permixtionem. Ex quo patet huiusmodi phlegma fieri posse tam a calido quā a frigido. A calido quidem subtile resoluente. A frigido vero aquosum et subtile exprimere, sicut in luto coagulato videmus. Patet secundo tam a calido forti quā a debili diuturno tempore resoluente hoc posse contingere. Ut in renibus a forti calido: ita ut ibi in lapidem in breui tempore conuertatur tale phlegma. A calido vero debili in iuncturis satis patet. Ad quod multum confert motus iuncturarum, situs deorsum, concauitas: & debilitas. 2. 2. tertij. cap. de causis passionum iuncturarum. Ex quibus omnibus patet causa non obseruandus in actu practico in approximatione locorum in doloribus iuncturarum, ut in podagra phlegmatica, quia non debemus approximare resolutiua fortia pura, ne subtile resoluant, & aliud in durum lapidem: ut gipseum transmutent, sed debent approximari causa resolutionis in declinatione resolutiua mixta cum mollificatiuis, ut sunt mucilagines alteę, fœnu grecum &c. Patet etiam quod in principio non debet approximari vehemens infusoria aut narcotica: ne humido per cōgelationē expresso residuum induretur.

Et ex phlegmate est quoddam quod est salum, quod omnibus phlegmatis speciebus acutius est, & siccus, & leuius.

Determinat de speciebus phlegmatis non naturalis, sumptis ex parte saporis. Et primo salis. Secundo acetosi. Tertio pontici. Partes patebunt. Primo notificat hoc phlegma. Secundo explicat causam falsedinis ibi. Omnis. Dicit primo reperiri quoddam phlegma salum, quod est, calidius: acutius, siccus, et leuius, oibus phlegmatibus. Causa est, quia

produci ex commixtione cholę cum phlegmate, sed cholera est humorum calidissima, acutissima: & leuissima &c.

Primo nota quod duplex est siccitas, vel dupliciter dicitur aliquid alio siccus. Primo formaliter. Secundo effectiue & virtualiter, in proposito vero dicitur hoc phlegma siccus effectiue, licet actualiter vel formaliter sit phlegma gipseum siccus. Ex quo soluitur dubium hic moueri solum, an hoc sit siccus gipseo. Dicendum. n. primo ut dicitur est. Aliud dicitur quod licet non sit siccus solum, est tamen siccus & calidus et acutius: & non ita siccus calidus & acutus ē phla gipseum sicut hoc &c.

Omnis uero falsuginis causa est, ut aquosę humiditati pauci saporis, aut priuati eo, terreę, partes adustę cōplexionum siccarum, saporis amariorum, æquali temperamento misceantur.

Declarat causas falsedinis secundum viam propriam. Secundo ad cōplendam doctrinam subiungit quoddam dicitur Gal. secunda ibi. Gal. vero. Primo hoc. Secundo declarat quoddam ibi. Si. n. Dicit primo. Et patet. Nota primo, ut. 2. cap. 3. Sapor salus est propinquus amaro, nisi quod amarus fundatur in substantia terrestri grossiori et sicciori, & in qua siccum est ab humido magis separatim. Cum igitur substantia insipida aquosa aut pauci saporis permiscetur amaro, remittitur amaritudinis causa, & acquiritur sapor illi propinquior, & iste est salus, & de isto est sermo in proposito. Quod autem sapor salus sit amaro propinquior & fundetur in substantia minus sicca amaro, & subtiliori, & calida minus, potest colligi signis pluribus. Primum tantum est hic in littera, quia resultat sapor salus ex permixtione & contractione rei amare cum re aquea insipida vel pauci saporis, in quo casu subtiliatur grossities, & minorat siccitas amari. Secundum signum, quia salum statim per ulteriorem decoctionem fit amarum. Tertium signum, quia species salis habentes amaritudinem, sunt calidiores sale cōmuni comestibili, & grossioris substantię, similiter aquę amare, ut de stagno sodomę: & colliguntur hæc. 2. canon. 3. cap. & 4. de simplici medicina, diuisione quarta. 2. cap.

Ex quibus patet primo quare sal in igne crepitat, problematum vndecima. & sexto problemate. Patet ulterius quare sapor sudoris & vrinę est salus. Secundo quare facilius nascitur homo in aqua falsa quā dulci. 2. 3. problematum. problemate. 1. 3. & 3. de nauibus oneratis a mari ad fluuium transseuntibus quę periclitate fuerunt. Tertio quare in stagno sodomę non uiuit animal, & ligatis pedibus & manibus supernatet. 4. de simplici medicina. Quarto quare aqua maris inflammari conuenit, aquam vero putealem non, ut problematum. 2. 3. 1. 5. problemate. Et propter idem a mari non eleuatur aura æstus mitigatiua sicut a fluminibus. 1. 6. problemate. & plura alia vide ibi.

Si. n. multę fuerint, amarus prouenit sapor.

Declarat quod dictum est æquali temperamento. Secundo ex hoc asserit causas quorundam. Tertio proposito adapat. secunda ibi. Et ex hoc. Tertia ibi. Similiter quod. Dicit primo &c. Nota ista debent misceri æquali temperamento: sic quod rei amara supra inspidam vel aquosam substantiam non sit magnus excessus, quia tunc ad latus traheretur amari, similiter nec e contra, quia forte non resularet sapor salus.

Et ex hoc quidē similiter fiunt sales & aquę falsę. Et est etiā cum sal sit ex cinere alchali: & calce, & ex alijs, cum in aqua coquantur, & colantur & coquitur illa aqua donec in sale coaguletur.

Infert quędā. Et patet. Alchali sub nomine tali in synonymis Simonis ē herba fistis uermiculari, cuius sapor ē salus et pinguis, ex cuius adustione cineribus mixtis aquę, fit aqua falsa. Similiter

Iunctu
ray. cañ.
pcticus
circa ap
proxima
tionē lo
calium.

Similiter quoque phlegmati tenui, quod sapor non habet, aut cuius sapor adeo est paruus, quod non superat cum cholera sicca natura se miscuerit adusta æqualitatis admixtione ipsum facit salsum, et calefaciet, hoc igitur phlegma est cholericum.

Adaptat proposito, di. Similiter.

Galenus uero dixit phlegma hoc falsum fieri, propter ipsius putredinem, aut aquositate quæ ei admixta fuit. Et nos quidem dicimus putredinem ipsum falsum efficere, ideo quod in ipso adustione facit, & cineritatem, quæ cum eius humiditate commiscetur. Sola autem aquositas cum ei admiscetur, falsedinem in ipso efficere non ualet, cum ibi ulla alia non fuerit causa. Et mihi quidem uidetur quod ista, aut non permutationis est, sed continuationis, tunc enim locutio completa erit.

Gal.

Nota. Gal. 2. de differentiis febrium, 6. cap. secundum litteram quam allegat Aui. & est capitulum de empyala. Et idem 2. virtutum naturalium ultimo cap. Et de hac materia satis loquitur etiam Gal. 4. de simplici medicina distinctione. 4. cap. 2. Nota secundum mentem Aui. quando Gal. dixit phlegma fieri salsum propter eius putredinem, aut propter eius aquositate quæ ei fuit admixta. Iy aut non potest tene-ri distinctione, quia nec aquositas per se nec putredo falsedinem efficit, immo cinis putrefactorum & adustorum est secundum se amarus, ut patet in libro de sensu, & 4. metho-
 Aristot. rorum. & 4. de simplici. allegato cap. Sed Iy aut debet tene-ri copulatiue, ut sit sensus quod phlegma sit salsum per putredinem et aquositate putredini commixtam, ex putredine. n. incinerantur partes eius aliquæ, & sunt amaræ, quibus parti aquosæ postea commixtis resultat sapor salsum. Et hoc uult Aui. in littera. Si. n. sola putredo faceret phlegma salsum, ois febris phlegmatica putrida vel omnis phlegmatis putredo esset ex phlegmate falso. Primum dubium, quia dulce cum decoquitur ulterius fit amarum, igitur non prius transit in salsum, nec salsum est ei propinquius, assumptum colligit. 4. de simplici, ubi allegatur. Secundum dubium, quia sapor salsum est medius inter dulce & amarum, sed medium resultat ex extremis, igitur non ex insipido & amaro. Tertium dubium, quod non ex insipido, quia non fit salsum ex amaro, nisi frangatur amaritudo, sed ipsa non frangitur ab insipido, igitur &c. Vide Gēt. & Conciliatorem differentiæ. 14 s. et. 146.

sapor sal-
sus

Concil.

Quantum dubium. si debet poni in specie phlegmatum & si est calidum, aut frigidum.

Et ex phlegmate est quod est acetosum. Et quæ admodum dulce est secundum duos modos. Dulce per suam essentiam. Et aliud propter rem extraneam, quæ ei admixta fuit. Similiter acredo phlegmatis acetosi secundum duos contingit modos. Vno, ideo quia res extranea ei admixta fuit, quæ est cholera nigra acris, quam in subsequenti nominabimus. Altero, propter causam, quæ in ipso met contingit. Et illud quidem est ut phlegmati dulci quod diximus ipso dulci exente accidat, sicut accidit alijs succis dulcibus, qui prius bulliunt, & postea acescunt.

phla ace-
tosu du-
plex.

Determinat de phlegmate acetoso. Dicens phlegma acetosum esse duplex, sicut dulce, quoddam per admixtionem rei extraneæ acetosæ, sicut mellis acris quoddam uero

per alterationem in sua substantia, sine admixtione rei extraneæ acetosæ, sicut alijs succis cum accidit ebullitio: tunc ipsi acescunt, ita phlegmati dulci cum accidit ebullitio, tunc contingit ipsum acescere. Sciendum quod sapor acetosus fundatur in substantia subtili frigida. Dupliciter autem conuenit aliquam substantiam reddi subtilem frigidam. Primo propter impotentiam calidi digerentis, permiscere debentis humidum subtile aqueum cum sicco terreo, sicut fructibus humidis in principio frequenter accidit, ut in agresta, & hoc patet etiam in arancijs & lyonijs. Quando, y. au. accidit per operationem calidi extranei exhalare facientis humidum, cum quo etiam educitur calidum, & infrigidatur res, sicut vino accidit acescere dum bullit. Et prima dicitur communiter acetositas pura, non quia alteri sapor non coniuncta, potest enim coniungi cum styptico & pontico, sed quia non coniuncta acuitati. Secunda autem dicitur non pura, iuncta est, n. acuitati, quia in re ebulliente remanent partes subtiles calidæ, ut patet in aceto uini vinosi. Ex quo patet quod præter primum modum phlegmatis acetosi, & secundum factum ex dulci, inueniri potest phlegma acetosum antecessus dulce, imaginando quod materiam chilosam in phlegma transmutandæ occurrat calor debilis, impotens partes terreas cum subtilibus aqueis debite commiscere: & sic triplex potest esse phlegma acetosum. Et nota quod ex melancholia pontica commixta cum phlegmate aqueo aut pauci saporis resultat sapor acetosus, & potest resultare stypticus per maiorem aut minorem commixtionem. Contra. Primo tunc semper ante generationem phlegmatis dulcis præcederet acetositas, & sic semper ante generationem phlegmatis naturalis præcederet generatio phlegmatis non naturalis, consequentia tenet sicut de agresta. Item quatuor essent species phlegmatis acetosi, quia sicut a diminuto calido potest fieri phlegma acetosum, ita a calore putrefaciente & materiam ebullire faciente. Ad primum dicitur quod sapor dulcis & acetosus non solum differunt secundum maiorem aut minorem caliditatem, sed etiam secundum maiorem aut minorem commixtionem humidum cum sicco, quia in acetoso commixtio pauca est, unde non semper oportet transire ab insipido ad dulce per acetosum, sicut nec a pontico, ut 2. can. 3. cap. uerum tamē istud est contingens ut in agresta. Ad secundum concedenda est conclusio, & illud Aui. uoluit intelligere per prædicta &c.

Substa-
tia reddi
subtile
frigidam
duplex.

Et est aliud phlegma ponticum, cuius dispositio est quemadmodum hæc dispositio, fortasse enim erit eius ponti citas propterea quod cholera nigra pontica ei admixta fuit.

Primo declarat primum modum generationis pontici, Secundo secundum ibi. Et fortasse. 7. Prima patet, cuius dispositio est quemadmodum dispositio hæc, quia similis dispositioni phlegmatis acetosi, quia sicut acetosum est duplex, quia. f. genitum per commixtionem, & per alterationem in se, ita similiter ponticum.

phla pō-
ticum
duplex.

Et fortasse erit eius ponticitas propter causam qua in se uehementi infrigidatione infrigidatum est, adeo quod eius sapor ad ponticitatem sit conuersus, ideoque eius aquositas congelata est, & ad siccitatem parum & terrestritatem altera uel alterata est, & neque fuit calor debilis qui ipsum bullire faceret, & conuerteret in acredinem, neque calor fortis qui ipsum coqueret.

Secundus modus est per alterationem in se, quia in se uehementi infrigidatione infrigidatum fuit, donec fiat ponticum, conuenit. n. dum uehementer infrigidatur, eius aquositas congelari & terrestrificari, unde non superueniente calore debili faciente ebullitionem, nec forti decoquente, sit ponticum, & non acetosum, nec dulce. Primo nota per

Pontici
duplex.

ponticum intelligi debet hic ponticum proprie dictum & stypticum. huiusmodi. n. sunt saporis secundum naturam multum propinqui, vt. 1. can. 3. cap. & 4. de simplici medicina. Nota. 2. tam saporis ponticum q̄ stypticum fundari in substantia mixta ex humido aqueo grosso frigido, & terreo frigido grosso, licet substantia deferens saporis ponticum sit grossior & frigidior substantia deferente saporis stypticum. unde pontica in quantum huiusmodi frigidiora sunt stypticis &c. Propter hoc fructus a principio pontici, p̄ vltiorem attractionem humidi aquei, & vltiorem passionē a calore. primo sunt styptici, deinde acetosi, ut in agresta, nespilis, & huiusmodi. Ex quibus primo patet modus generationis phlegmatis pontici, agente. n. frigore in phlegma, & ipsum congelante, ita q̄ humidum eius subtile exprimat, & grossum remaneat, cum terrestri, remanet substantia mixta cū terreo frigido grosso, & humido grosso frigido, & hoc est subiectum saporis pontici, igitur &c. Patet secundo nō solum ex dulci phlegmate, sed etiā acetoso, & pluribus alijs speciebus phlegmatis, posse phlegma pōitū generari. Et ex hoc etiam probabiliter apparet ex phlegmate falso posse phlegma ponticum generari, ponendo falso phlegmati occurrere frigus forte, exprimens subtile humidum. cum quo etiam adducatur calidum cholericum. donec, remaneat humidum aquei ingrossatum cum sicco terrestri frigido. Et plura alia ex his concludi possunt. Dubium. Quod phlegma sit frigidius, an acetosius, an ponticum. Vide solutionem quarto de simplici. & 2. can. allegato cap. quia in se ponticum in quantum huiusmodi est frigidius. Acetosum tamen propter suam substantiæ subtilitatem est magis infrigidatum.

Et est phlegmatis species vitrei spissi grossi, uitro liquefacto similis in sui viscositate & ponderositate.

Determinat de phlegmate vitreo. secundo summam coligit omnes species phlegmatis non naturalis. secunda ibi est iam igitur declaratum. Primo notificat phlegma hoc ex similitudine: secundo ex sapore vel eius priuatione. secunda ibi. Quod plerumq̄. 7. Dicit primo reperiri species phlegmatis vitrei, quod ideo vitreum dictū est. quia liquefacto vitro simile in spissitudine. s. pororum grossitie, substantiæ viscositate & ponderositate. Nota hoc phlegma differt ab alijs speciebus phlegmatis. Primo quia non reperitur aliqua species cui æque conueniant ista quatuor. s. grossities spissitudo &c. sicut huic. secundo quia aliæ species, aut sunt insipidæ, aut sunt alicuius determinati saporis. hoc autem phlegma vt statim patebit nullum sibi limitat saporē. Ex quo patet, quare separatim ab alijs de hoc tractauit. Aui.

Quod plerumque est acre. Et plerumque saporis non habebit.

Notificat ex parte saporis. Et primo inuit distionem eius in saporis habens, & priuatum saporē. Et specialiter declarat q̄tum ab habens saporē. Secundo q̄tum ad priuatum saporē. secunda ibi. Et videtur. 7. Prima patet.

Et videtur q̄ illud ex eo quod est grossum saporem non habens. sit crudum, aut conuersū in crudum. Et hæc quidem est illa phlegmatis species, quæ in principio rei erat aquosa frigida, quæ neq̄ putruit, neq̄ res alia admixta fuit, sed sic permansit recondita donec fuit ingrossata: & frigiditas fuit ei addita.

Declarat. Et insinuat vult q̄ phlegma grossum vitreum non habens saporē est phlegma crudum, aut phlegma quod conuertitur in crudum. i. per congelationem magis incurdatur. Et subdit q̄ hæc est ista species phlegmatis, quæ in prin-

cipio rei. s. ante conuersionē in vitreum erat frigida aquosa. & nec putruit, quia potuisset aut incinerari aut fieri falsa, neq̄ alia res fuit ei admixta sicut in phlegmate falso vel acetoso. sed remansit recondita & quæta in aliquo receptaculo vel mēbro donec ingrossata fuit & frigiditas addita ex qua ingrossata & congelata est. Sciendum primo ex oī phlegmate insipido nō naturali posse generari phlegma vitreum. Et quia tale est duplex. s. mucilaginosum, crudum absolute, et aquosum. ideo ex omni tali potest fieri phlegma vitreum. Ex mucilaginoso igitur potest fieri vitreum frigido ingrossante. Similiter ex crudo absolute cōtra mucilaginosum distincto. Similiter ex aquoso. Per crudum igitur non intelligitur crudum in modo distinctum cōtra mucilaginosum, sed etiā aquosum. Illud igitur phlegma vitreum est crudum. i. ex crudo per congelationem genitum, aut conuertitur in crudum. i. per congelationem incurdatur supple quodcumq̄ de dictis phlegmatibus fuerit. Genū autem dicit q̄ Aui. in hoc cap. vitur hoc nomine crudum æquiuoce tripl̄. Primo pro specie phlegmatis distincta contra mucilaginosum, vt patet supra. Secundo pro mucilaginoso, sicut hic in littera, & videtur q̄ illa species phlegmatis quæ est saporē non habens sit phlegma crudum. i. mucilaginosum. istud enim multum facile transit in vitreum saporem non habens. Tertio pro phlegmate subtili aquoso sicut hic, aut conuertitur in crudum. i. aut est phlegma subtile aquosum, quod conuertitur in crudum licet hic possumus imaginari phlegma illud aquosum dum conuertitur in vitreum prius fieri mucilaginosū.

Sed circa hic sunt dubia plura. Primum. Non videtur vita stante in nostro corpore generari posse phlegma vitreum, quia non produciatur nisi a frigiditate congelante. sed stante vita non reperitur in nobis frigiditas congelans, cum in nulla parte corporis conseruetur vita, nisi per calidum & humidum. igitur &c. Secundum. Non videtur tantum ex phlegmate crudo, aut ex eo quod conuertitur in crudum, sed etiam ex acri vel acetoso posse fieri phlegma vitreum, quia ex pontico & styptico cum sint grossiora & frigidiora congelatiōi & dispositiōi phlegmatis vitrei p̄p̄inquo. Cōfirmatur. quia ex falso phlegmate pōt fieri phlegma vitrei. Similiter ex naturali, quod arguitur, quia multo calior & in dispositior ad congelationem est sanguis q̄ phlegma naturale aut falsum. & multo etiam distantior est dispositio melancholicæ per congelationem genitæ a dispositione sanguis q̄ phlegmatis naturalis aut falsi a dispositione phlegmatis vitrei. Sed per congelationem potest ex sanguine fieri melia, vt sex ta quarti cap. de morfu canis rabidi. & videbitur in sequenti capto igitur. &c. Tertium dubium. Videtur q̄ phlegma vitreum ex acri genitum nō sit acre, quia terrestificato subiecto & ingrossato humido & terrestificato debet sapor variari seu ponticus vocari. Quartum dubium. Videt q̄ omne phlegma vitreum debet esse ponticum, & per consequens nullum insipidum. Substantia. n. differens ponticum saporem est mixta ex humido grosso frigido & terrestri grosso frigido sed hoc est in phlegmate vitreo quocūq̄, igitur. &c. Et per idem patet q̄ semper acetosum conuersum ad vitreū debet fieri ponticum. Ad primum dicitur q̄ stante vita in nobis potest fieri congelatio ad sensum quo hanc vehementem ingrossationem appellamus congelationem. Et negat consequentia. in nulla parte nostri corpori subiectiue potest esse frigiditas congelans stante vita. ergo non potest in aliqua materia in nobis fieri congelatio. licet. n. aūs sit verum. hoc tamen contingere pōt ab intra ex dispositione humorū, & maxime cum contentus fuerit humor in locis distantibus multum a fonte caloris. Item a causa primitiua, ut potu frigidus valde in æstate. licet. n. non congelet stomachū aut pulmonem, phlegma tamen aut humorem genitum ex cucurbita aut citrullo ex natura propria præparatum congelari facile congelare poterit. Et multas vias ad saluandum hoc facile imaginari possumus. Ad secundum concedendum est dubium. Sed illud omisit Aui. tanq̄ notū. Licet de phlegmate falso ex naturali Gentī, dixerit esse valde remorum.

Mihi

phla
vit
treū
dup
plex.

Crudu
trip̄

Dubia

Mihi autem sufficienter facit fidem argumentum adductum. Tertium dicitur qd non omnis varietas modi substantiæ in subiecto deferente saporem cā diuersitatem specificam saporis. Concedit igitur esse posse ex phlegmate acris fieri vitreum, & subiectum ita terrestrificari & taliter dispositioni qd nō remanebit acetositas, sed erit stypticum aut pōticum. Et pōt esse qd non, sicut si non fiat partium humidarum exprēlio, sed tantum acetositas. Et per idem respondetur ad quartum. In congelatione enim phlegmatis aquosi aut alterius insipidi potest fieri tanta partium humidarum exprēlio & terrestrificatio qd perducatur subiectum ad dispositionē preparantem ad saporem ponticum vel stypticū. Et potest etiam fieri solum partium accentratio & ingrossatio absq; exprēssione, & tunc non necessario hēbit saporem hunc. Accidit autem varietas in tali exprēssione, quia fit in vno magis qm in alio, vel ex parte varietatis modis substantiæ: aut modi occurrentis causæ infrigidantis, aut quia vna res est altera porosior, & sic de alijs. Vltimum dubium. Quod phlegma est frigidius, an gipseum factum per congelationē, an vitreum. Et nota qd licet phlegma vitreū sit frigidius acris, acris tamen subtilitate sua magis infrigidat &c.

Iam igitur declaratum est qd corrupti phlegmatis modi ex parte saporum ipsius sunt quatuor, salum, acre, ponticum, & insipidum. Et ex parte suæ essentia sunt quatuor, aquosum, vitreū, mucilaginosum, & gipseum. Crudum vero in collectione mucilaginosi continetur.

Ex dictis summam colligit omnes species phlegmatis non naturalis, & patet.

Cholera autem rubea, alia est naturalis, alia est quæ est superfluitas non naturalis.

Determinat primo de naturali, secundo de non naturali, secunda ibi. Non naturalis. Primo ponit diuisionem, qd secūdo de exequitur ibi. Naturalis. Prima pars patet. Nota primo cholera sumi tripliciter. Primo pro humore, vt secūdo aphorismū cōmento. I. s. vbi fauces egrotant. Secundo prout genus ad nigram & rubeam. Tertio, pro sola rubea, ut quarta aphorismū in cōmento illius. Quibuscūq; cholericæ egestionēs. Et potissime sumitur hic secūdo modo licet addat ly rubea. Secundo nota cholera posse ad duo comparari. Primo ad sanguinem, & sic quælibet dicitur superfluitas. Secundo ad alias choleras ratione finium naturalium, quos potest vel non potest natura mediante ipsa attingere, secūdo qd apta est vel non apta corpori inferre nocūmentum, & sic aliqua est naturalis & aliqua non naturalis. naturalis quidem, vt supra de alijs. Sed contra hanc diuisionem, quia non comprehendit omnem causam, quia nec praesina nec sinaria, de quibus infra videbitur est cholera rubea. Primo dicunt quidā qd non est diuisio uniuersi in sua inferiora, sed analogi, & illud est cholera rubea. Alij dñt dicitur cholera rubea, i. non nigra ad differētiā melacholia.

Naturalis est spuma sanguinis, cuius color ē rubeus clarus & est leuis acuta, & quanto magis fuerit calida erit eius rubedo maior.

Notificat primo per accēsa, secūdo per vtilitates ibi. Quæcum. 7. Dicit qd naturalis est spuma sanguinis, cuius color est rubeus clarus, & est leuis & acuta, & quāto erit calidior, tanto habebit plus de rubedine. Primo nota Aui, notificat cholera ex quatuor. Primo ex spuma. 2. ex colore. 3. ex acuitate. 4. ex leuitate in quibus separatur ab humoribus alijs. Secundo nota cholera non esse spumam proprie dictā, quia ista magis arestat phlegmati, vt colligitur in cōmē. illius. 4. 3. aphorismi. secūdo particula. Strangulatorum, sed dicitur spuma similitudinē ex loco, quia super natat sicut spuma. Potest etiam esse cā spumificationis sanguis & alio-

rum humorum, cum ipsius sit alios humores maxime agitare agitatione qua subsequitur spumificatio. Possumus etiam imaginari ipsam secundum plurimum in substantia sua spumolam esse, eleuatis. n. fumis ex sanguine, & cholæ superna tantum occurrentibus conuenit ipsos frequenter in ampullas eleuari, licet istæ sint minores & minori tempore perdurantes qm phlegmaticæ. Ex quo soluantur instigiles faciles. Præ quia Isaac prima vrinarum ponit phlegma esse spumam sanguinis. Secunda quia spumafit ex permixtione ventositatis cum humiditate viscosa, vt secunda aphor. in cōmē. illius. 4. 3. aphorismū. Strangulatorum. et. 2. pronosticorū. 4. 7. cōmē. & 7. aphorismorū in illo. 3. 1. aphorismo. Quibus spumolæ. Ad primum dicitur qd phlegma est spuma sanguis, quia potissime per phlegma est sanguis spumofabilis.

Ad secundum dicitur qd cholæ non est oīno tenacitate priuata. uerumtū spuma perdurans beneficit ab humiditate &c.

Tertio nota. qd licet iudicium sumptum a colore de cōpōne sit fallax, vt secūdo cā. 3. cā. & 4. de simplici medicina eo qd reperitur res alba & calida sicut allium. alba & frigida vt citrullus. similiter rubea calida vt cepe rubea frigida ut rosa sandalus & corallus. vt pfm tamē comparatis indiuiduis eiusdem speciei intra se aliquo modo rubedinem sibi determinantibus rubedo maior arguit caliditatem maiorem, vt rosa rubea sicut rubicundior ita calidior, & ita de alijs. hoc canone vsus est Aui. in proposito. Quarto nota. qd est leuis propter caliditatem cum siccitate in substantia subtili, qd preparantur ad leuitatem igneam. Acuta exponit multiplex, primo. i. penetratiua. secūdo. i. velociter impressiua. tertio. i. saporis acuti. Sapor enim cholera non est amarus purus, sed acuitati commixtus.

Quæ cum in corpore generatur in duas dicitur partes: quarum una cum sanguine uadit & altera ad chistim transmittitur fellis.

Ostendit vtilitates. primo diuidit. secundo declarat ibi. Illud uero. 7. Dicit qd cum in corpore generatur pars vna uadit cum sanguine, reliquæ uero ad chistim fellis. Primo nota. ex modo loquendi Aui. quosdam concludere uellens semper dū ex chylo generatur. sanguis in hepate generari cholera. Et pro isto allegant auctoritates Ari. Primo de hystorij ultimo cā. Et. 4. de partibus animalium. cā. 2. qd est de felle, vbi ponit equum, mulum, asinum, ceruum, elephantem, delphinum &c. non hēre felles. Et Aui. 14. animalium. cā. primo. Itē probabile argumentū ponendo hepar phlegmaticum & cibum totum esse phlegmaticum, & patet. deductio. Item signetur pars secundum se totum conuertibilis in sanguinem, & patet reperiri posse cibum talē. Ponatur ergo in esse & sequitur conclusio. Et secundum hęc exponenda esset littera vt stat. Secunda uia tenet oppositū, qd semper &c. Et pro isto adducunt primo auctoritatem. Aui. in sequenti caplo & Gal. 2. uirtutum naturalium ultimo cā. Et argumentum probabile; quia natura non deficit in necessarijs &c. Et negatur illa animalia carere cholæ, licet careant receptaculo eius. Vide ab Alber. 2. de animalibus tractatu. 2. cā. 1. Dicunt tamen quidam ceruum habere in cauda, & alia forte habent in auribus & alia in stomacho uel intestinis, vt. 2. de hystorij allegato cā. De argumentis uero videbitur in sequenti cā. Secundo nota sicut istæ cholæ. suadens cum sanguine & uadens ad chistim sunt ad uarios fines deputatæ, ita sunt diuerso modo dispositæ, vadens enim cum sanguine est minus calida, subtilis, acuta, tum quia a sanguine in suis qualitatibus refrangitur, tum quia debens nutrire membra satis secundum viam medicorum debet esse benignior. Primum dubium. Videtur qd cholera uadens ad chistim debet esse grossior, quia purior, & consequentia collr secūdo pronosticorum cōmento. 3. 5. cā. de vomitu. ubi uult cholera & phlegma qd sunt puriora tūto esse grossiora. Secūdo. Videtur cholam esse grossiorem si quis. Primo quia generatur ex eo per vltiorē decoctionē,

Isaac.

Gal.

Aristo.
Acutus
multiplex

Aristo.

Gal.

Alber.

Gal.

Ista vi
reū du
lex.Crudi
ript.

Dubi

Cofa tri
pliciter.
Gal.Cholæ
cōpatur
ad. 2.spuma.
duplex.
Gal.

Idem.

sed digestio ingrossando procedit. Item quia est amara & amaritudo fundat in subiecto sicco terreo. 2. cañ. 3. cap. & 4. de simplici medicina, distinctione. 4. 2. cap. de stagno sodo. mae. Dicendum qd subtilior est sanguine. primo quia leuior. secundo quia in oī tali digōne est lignare partem grossā & subtilem respectu digesti. Item quia digeritur per ingrossationem secundum plurimum peccans subtilitate. priā qd rī pluries. Item est aquosior, quia multiplicatur ex cibis calidis & subtilibus. Ad primum igitur dicendum qd loquū de pura ignita donec ad aduersionem perueniat Alij qd loquuntur de vitellina. Ad secundum infra videbitur doctrina de uirtutibus. Ad secundum argumentum dicitur qd oē purum amarum est grossum. sed cholera est amara, & cum hoc acuta. Et si queratur de fumo amaro. Dicitur in isto esse partē terrestrem ex qua fit fuligo, & esse partem fumosā, & ista est amara. alia est subtilis ignea, & ista est acuta. Alij negatur oē siccū terreū esse grossum, sicut de fumo dictum est.

Illud uero quod de ea uadit cum sanguine cū eo penetrat causa necessitatis & iuuamenti. Necessitas uero est ut sanguini admisceatur ad nutrienda membra in quorum complexionibus magnam cholerae ruberā partem esse oportet secundum modum quem meretur de diuisione sicut pulmo. Sed iuuamentum est ut sanguinem subtiliet & in itineribus ipsum penetrare faciat

Primo ponit utilitatem eius quae uadit cum sanguine. Secundo eius quae uadit ad chistim. ibi. Quod uero. Nota hic primo differentiam inter causam necessariam & iuuatiuam, ut supra dictum est. Secundo nota, ad membrum cholicum nutriendum oportet multum transire de chola cum sanguine. Primo tenendo cholerae & humores alios a sanguine nutrire, quia membrum magis cholicum pluri indiget cholera. Secundo etiam philosophorū uiam ut sanguis subtilietur & praeparatur praeparatione qua redditur aptus ad sic membra cholica nutrienda qd non alia. Et adhuc dato qd cholera nullatenus nutriat, quia tamen sanguis nutritus transire debet per angustos meatus nisi fuisset aliquid subtile acutum iuuans ad penetrandum non potuisset decenter penetrare. Et appellantur haec iuuamenta, quia forte sine tali subtilisatione corpus in uita perduraret, licet nō aequē bñ, & quia motus sanguinis ad membra principaliter uenit ab attractiua membri attrahentis & expulsiua mandante, ut infra uidebitur. Sed dices. Apud tenentes cholerae non nutrire quid sit de ea expleta nutritione. Dicendum qd partim insensibiliter resoluitur etiam cum aquositate urināli, partim expellitur imaginando qd aliqua pars reingrediat venas &c. & partim expellitur cum aquositate sudorali. Vñ & propter hoc sudor est saluus, cholera amara permixta aquo fitat insipida, ut q̄ta problematum, problemate. 4. & 2. cañ. cap. de sudore. Sudor est aquositas sanguinis cui prius cholicum est permixtum. Propter quod sudor uim habet resolutiuam, & resoluit apostemata in guinum & mamillarū & lac coagulatum in mamilla, ut 2. cañ. alle. cap. Propter quod non aī ministratur exsiccatum ne cholicum resolutiuum euolet, nisi admisceatur cum oleo rosato ut oleum uiscositatis sua prohibeat cholerici euaporationem & per rosas uirtute styptica ad interiora membrorum propellat.

Sudor. quid & eius proprietates.

Quod uero de ea colatum ad chistim transmittitur fellis, causa necessitatis transmittitur & utilitatis. Necessitas autem aut est secundum totum corpus quod est ipsa superfluitate mūdare, aut secundū unū ipsius membrum qd est se nutriri.

Ostendit utilitatem quando uadit ad chistim. Primo dicitur. 1. declaratur. secunda ibi. Utilitatis. Prima patet. Non tamen primo qd notanter dicitur hic colatum, haec n. cholera mul-

tum a sanguine & alijs humoribus depurata transmittitur ad chistim, licet non sic qd penitus nihil sanguinis secum traheatur pro nutrimento saltem chistis. Faciens autem istam sequestrationem est uirtus vel anima hepatis naturaliter inclēdens sanguinem superfluum cholera mūdare, concurrente et cum hoc uirtute attractiua chistis. Secundo nota. qd cum cholera sit humor sua subtilitate & acuitate ebullitioni paratus necessarium fuit modicum de ipsa cum sanguine permisceri, quia tamen propter eius necessitatem ad alios fines oportuit de ea multū generari, oportuit naturam ei receptaculum praeparare in quo reciperet. & illud est chistis in quo recipitur cholera sanguini superflua, & in hoc mūdatur totū, quia sanguis totus ab eius superfluitate, quod si non fieret magnum nocumentum sequeretur. Et hanc tetigit Auic. dū dixit totum corpus a superfluitate mūdari. Tercio nota. illa pars, aut secundum membrū quod est fel &c. dupl. glosatur. Primo notando qd dupl. ad chistim transit cholera. Vna ad concauum eius per collum siue orificium chistis ad medium hepatis terminatū. Secunda transit per uenas mixta sanguini ramificatas per chistim. Per primam mūdificatur sanguis cholicus. Per secundā nutritur chistis secundū uiam medicorum. Et quo tollitur apparet contradictio inter Gal. 2. uel. 6. de iuuamentis, & Auic. hic. Posuit. n. Gal. qd uelica & chistis datae sunt uenae quibus nutrantur. Auic. autē hic uidetur dicere qd nutritur chistis cholera. ēte ad cōcauū. Voluit enim Auic. quod dictum est, & non dissonat snig Gal. Aliter potest haec littera glosari qd cholera transiens ad concauum chistis deserit secum aliquam partem sanguinis unctuosam qua partialiter nutritur chistis, licet etiam nutriae nutrimento per uenas transeunt, ut dixit Gal.

Chistis quid.

Chistis quid.

Utilitatis uero duo sunt iuuamēta. Vnum est intestina a stercore & phlegmate uisoso abluere. Et aliud intestina & ani musculos pungerē, ut quid sit ei necessarium sentiat, & digestionem emittat. Ideoq; saepe accidit colica cā oppilationis quae fit in foramine qd a felle descendit ad intestina.

Primo nota. in mēbris duplex potest reperiri in superfluitas. Vna propria & ex proprio membri nutrimento derelicta, & haec secundum plurimum est modica & facilis expulsionis. Alia est communis ex nutrimento. s. cōmuni derelicta in membro, ut feces & mucositates in intestinis, & haec est difficilis expulsio, quia grossa & plurima. Vnde oportuit ad hanc fugandam vel sciendam membra expulsionis deputata recipere iuuamenta ne tales retentae facerent agritudines, unde necessarium fuit cholerae transire ad intestina ad pungendum & purgandum & abstergendum. Secundo nota. chistis fellis est vesicula quaedam situata in concauo hepatis sub tertia eius pēnula, cuius collū siue orificiū terminatur ad ventris concauum quo trahitur superfluitas cholerae ad ventrem siue concauitatem chistis. Et tamen illud collum ramificatum in duos ramos quorum maior penetrat in hepar, alter tendit uersus intestinum duodenum qui iterum in duos diuiditur, quia unus tendit ad fundum stomachi, & ibi diffunditur per ipsum ad calefaciendum & digestionem stomachi confortandum, & iste est ualde paruus, quia multa cholera vel cibū corrumpere vel expulsiuam incitaret. Alter uero ramus maior tendit ad intestina effundens cholerae in eis propter causam dictam. tamen quādoq; cōtingit mōstruose istos duos ultimos ramos ecōtrario se habere: quia. s. magnus tendit ad fundum stomachi & paruus ad intestina, ut 2. technici de phlegmatico quotidie cholerae pallidam euomente. & 2. complonum. ultimo cap. & 3. regiminis acutorum cōmento. 29. unde taliter dispositi saepe cholerae uomunt. egones habet albas ut rapacia animalia. Et colliguntur haec quarto de pibus aīaliū cap. 2. qd est de felle. iō etc.

Membra rō superfluitas duplex.

Gal.

Hip.

Aristo.

Non naturalis uero cholera, alia est quae a natura

tura egreditur propter causam extraneam quæ ei admiscetur. alia est quæ a natura egressa est propter causam in se, quia eius substantia non est naturalis.

Determinat de non naturali cholera. Et primo diuidit. secundo membra diuisionis declarat. secunda ibi. Partis primæ. ¶ Prima pars patet. Primo nota utrumque harum specierum cholera esse non naturalem eadem ratione qua de phlegmate & sanguine supra dictum est. Non posuit autem diuisionem specierum cholera ex parte saporis, quia omnes in amaritudine cōcitant. Vel dic q non determinat de cholera generata ex commixtione sanguinis cum cholera, quia in tali cōmixtione sanguis non seruat diu sanguinis formam.

Secundo nota. ex litera cholera dupliciter reddi non naturalem. Primo absq commixtione substantiæ extraneæ cū ea, sicut si putrescat vel aduratur. 2. cum commixtione rei extraneæ, sic si phlegma uel aliud secum admisceatur præter naturam. Et tu facili potes addere tertium membrum sicut si utrumque contingat. Dicunt tamen hic quidam cholera fieri posse non naturalem non solum per admixtionem rei non naturalis cum ea, sed etiam per admixtionem rei naturalis, indebite tamen, quia non secundum debitam proportionem cōmixta sicut sanguinis &c. ut supra de sanguine dicebat. Alij uero dixerunt q nuncq per sanguinis admixtionem fieret cholera non naturalis, sed semp naturalior. Et tu cōsidera.

Partis primæ est alia, quæ est scita & famosa, & est illa cui extraneum illud quod est admixtū est phlegma, cuius generatio magis est in hepate.

Primo declarat primum membrum. s. generatū per admixtionem. Secundo secundū ibi. Quæ uero. ¶ Item primo inuendo diuisionem declarat membra. Secundo subiudicet utrumque. secunda ibi. Nota autem. ¶ Primo declarat primū membrum. Secundo secundū ibi. Et alia. ¶ Dicit primo duplicem esse cholera non naturalem factā per admixtionem. una est famosa, altera est minoris famæ. Nota & famosa est illa quæ generatur per admixtionem phlegmatis cum cholera, cum gñ magis est in hepate. Primo nota cholera & phlegma dupliciter posse adinuicem cōmisceri. Primo sic, q utrumque illorum seruet propriam formam. Secundo sic, q neutrum saluet, sed ambo in humiditatem tertiam præter naturalem conuertantur. Et qualitercūq sit si dñabitur in mixto proprietas phlegmatis dicitur phlegma non naturale, si contra dicitur cholera non naturalis. Si uero fuerint æquata nomen nōdum habent, sicut multæ quotidie humiditates in corpore humano generantur, nomina propria ab auctoribus imposita non habentes. Sed dices. Signetur illa humiditas tertia, & putrescat, & febrem faciat interpolatam vel continuam proportionale, qualē periodum seruabit. Item dabitur alia species febris humoralis q iam dicta. Ad primum dicit q eius piodicatio afflābitur periodo feb. de materia mixta ex calida & phlegmate. Ad secundum conceditur illud, sed non nominauerunt hanc auctores tanq per similitudinem qdam reducibilem, uel raro euenibile. Secundo nota hanc cholera notam & famosam dici, quia frequenius aduenit q alia de qua dicitur. Quod contingit. Primo propter phlegmatis multitudinem maiorem esse q melancholia. Secundo quia cholera acuta ex his facilius diuidit & separat partes phlegmatis abinuicem et in ipsas penetrat. phlegma uero sua viscositate partes cholerae penetrantes inuiscat tenaciter, quare ipsorum facilis est commixtio respectu mellis cum cholera. Contra. quia Isaac primo uirnarum dicit cholera non posse misceri cū phlegmate, quia est sicut spuma &c. Dicendū q non potest. i. difficulter miscetur respectu sanguinis, licet facilius q melia. Et ex hoc patet quare se. ab hac cholera cāta dicitur tertiana notha, quia. s. cāta a cholera non naturali nota & famosa. vel quia forte illa tertiana est frequenius contingens. Nota. 3. hāc maxime generari in hepate. Primo quia ibi est calor fortior commiscens. Secundo quia humores sunt ibi per uenas

minutissimas adinuicem conuicti, quare facilis est eorū adinuicem commixtio. Contra. quia. Isaac in libro de dietis vltibus. 4. cap dicit hāc maxime in stomacho repiri. Huic dicitur q licet maxime inueniatur in stomacho, maxime tū generatur in hepate. virtute enim hepatis secundum plurimū tortiori exire q in stomacho generata per melaicis expellitur ad stomachum & intestina, eo q illa uia sunt latiores & aptiores expulsionioni. Ex isto habetur casū in practica, dū vides hanc in stomacho multiplicare rectifica hepate.

Et alia est quæ est minoris famæ, & est illa cui extraneum quod est admixtum est melancholia.

Quare autem generata ex admixtione melia cum cholera sit minoris famæ patere potest ex dictis. Et credendum etiam est ipsam maxime in hepate generari propter causam similem, licet Aui. hoc non expresse.

Nota autem & famosa, aut est cholera citrina, aut est cholera vitellina. Phlegma nanque cui admiscetur cholera quandoque est tenue & generatur inde prima, quandoque est grossum, & generatur inde secunda scilicet cholera quæ ouorum uitelli similis existit.

Primo subdit primum membrum ipsum declarando. 2. secundum. secunda ibi. Quæ autem. ¶ Dicit primo, q ista quæ nota est & famosa est duplex. quædam dicta citrina, altera dicta vitellina. Prima generatur per admixtionem phlegmatis subtilis aquosi cum cholera. secunda per admixtionem grossi phlegmatis cū ea, & ista dicit vitellina, quia similis vitelli ouorū. Nota prius cholera citrina qñq misceri phlegmati grosso qñq tenui. Dū tenui miscet, quia illud est diaphanū, & quasi penitus cholera priuati nō notabiliter refrangit color cholerae. unde resultat mixtum illud coloratū sicut aqua mixta cum croco tincta. s. tinctura croci. Dum vero phlegmati grosso miscetur, quia illud est album & quasi perfecte terminans resultat illud mixtum citrinum citrinitate quasi ad albedinem declinante, qualis est color vitelli oui non recentis, vterq tamē illorum colorum potest appellari citrinus. Secundo nota pro huius intellectu q licet omnes uitelli ouorū in citrinitate communicent, in gradu tamen suæ citrinitatis abinuicem multum differunt. Sunt autem. n. quidam citrini citrinitate ignea ad roseum vel rubeum colorem declinantem sicut recentes. Quidam uero citrinitate ad albedinem declinantes, & sunt proprie pallidi, & huius coloris est hanc vitellina de qua loquitur Aui. Ex quo tanq fundamento colligitur concordia textus Aui. hic. & Gal. 2. uirtutum naturalium ultimo cap. & Aue. 3. colliger. 3. cap. Voluerunt. n. Gal. & Auer. cholera vitellinam generari per cholerae afflationem Aui. uero ponit hanc generari per phlegmatis admixtionem. Dicitur enim q in cholera citrina naturali afflatione procedente resoluta subtiliori & grossiori remanente reddit ipsa cholera opacior & persequens ad citrinitatem vel rubeum declinans obscuriorem, sicut est citrinitas uel rubedo vitelli recentis, & secundum hanc similitudinem dicitur vitellina. & de ista non loquitur Aui. hic sed Gal. & Auer. locis allegatis. hic aut loquit de vitellina citrina citrinitate ad albedinem declinā, sicut est albedo vitelli oui non recentis.

Quæ autem minoris est famæ est illa quæ cholera uocatur adusta. quæ aliquo duorum generatur modorum. Vnus est ut cholera in se aduratur et accidat in ea cinereitas, sed eius subtile nō separetur ab ipsius cinereitate, immo cinereitas in ea contineatur. Et hanc quidem est peior

Nota q ista est illa species cholera quam Gal. 2. uirtutum naturalium appellat vitellinam generatā per afflationem. Et hoc potest persuaderi. Primo, quia huic attribuit omnes cō-

Idem. Chole f hepate & in stomacho multipli- cata ca no pra- cticus.

Colera nota & famosa duplex.

Citrinū duplex.

Gal. Auer.

Chole- quid.

Chole- redditur non naturalis duplex.

Cholera non naturalis duplex.

Cholera & phlegma mixta dupliciter.

Cholera nota & famosa.

Isaac.

lip.

Chole.

ditiones illius cholerae vitellinae. nam dicit eam generari ex hoc qd aliqua eius pars aduritur in se. & hac est assatio cholerae, cuius cinereum non separatur a subtili. unde redditur color eius opacior, & per consequens habens rubedinem igneam, quod fuit attributum iam dictae cholerae. 2. quia credendum est Aui. hanc speciem cholerae cognouisse, & alicubi de ipsa mentionem fecisse, & non apparere alibi qd hic, igitur &c. Contra. quia ibi Gal. illam speciem ponit famosam, sed hanc non ponit Aui. esse famosam in litera. igitur ista non est illa. Item quare posuit Aui. hic hanc speciem cholerae, cum debeat de se habere cholerae generatam per rei extraneae admixtionem, & non per alterationem in sua substantia, ut patet intuitu seriem literae. Ad primum dicit qd fuit famosa apud Gal. non vero apud Aui. Aliter dicitur qd est famosa respectu aliarum specierum cholerae non naturalis, licet respectu cholerae generatae per phlegmatis admixtionem ipsa non sit famosa, quia frequentius contingit ipsam generari per phlegmatis admixtionem qd aliter fieri. Vel dic qd Gal. dixit ipsam famosam in malitia, quia valde mala licet non sit famosa, quia multum frequenter eueniens. Pro secundo dicitur qd cinerulentum potest considerari quodammodo sicut extraneum substantiae cui commiscetur, ideo ut sic ad istas reduci potest.

Et alius est ut cholera nigra extrinsecus ad eam ueniat, etiam cum ea misceatur, & haec quidem est melior seduius autem speciei cholerae color est rubeus, sed non est clarus, neq. floridus, immo est magis similis sanguini sed est tenuis, et plerumq. a suo colore propter aliquas mutatur causas.

Cholera
nigra du
plex.

Declarat aliud membrum. Et patet. Primo nota. duplicem cholerae nigram imaginari possumus commisceri cholerae rubeae. Primo non naturalem, & tunc generatur cholera multum praua, uel saltem generari contingit, quia vehementis malitiae conuenit esse cholerae nigram aduenientem. De hac igitur non est in proposito sermo cum Aui. dicat hanc meliorem esse precedentem, contingeret. n. ipsam esse deterio-rem. Secundo imaginari possumus permisceri cholerae nigram naturalem, ex qua licet fiat cholera mala propter commixtionem esse indebitam, non tamen est ita mala sicut praecedens, ut patet intuitu. Aliter alias sum imaginatus quod semper ceteris paribus deterior est praecedens qd ista. Dico autem notant ceteris paribus, quia si generetur cholera non naturalis per aduentum mellis venenosae ab extra, ipsa posset esse deterior qd generata per adustionem substantiae proprie, sed alijs paribus non quia semper plus malitatur subtilis pars in prima qd in secunda. & in parte adusta sunt pares. ideo etc. Sed diceret tenendo primam rationem. Quid non est ista secunda cholera denominanda adusta, quia nec ab intra nec ab extra aduritur. Dicitur primo qd similis est adustae in colore modo substantiae &c. secundo quia per admixtionem mellis adhuc terrestriatur & exiccatur. Nota secundo hanc similitudinem sanguini in colore, quia ex re rubea & clara cum re opaca commixta resultat color rubeus aliquo modo obscurus, sicut est color sanguinis. Differunt tamen a sanguine, odore, & sapore, & quia magis tenuis & acuta propter cholerae densitatem in mixtione. Tertio nota hic color frequenter mutatur propter alias causas. scilicet propter varias proportionales partium melancholicae & cholerae inter se, & variam opacitatem melancholicae & claritatem cholerae, propter etiam frigus extrinsecum congelans. & sic de alijs quibus varij resultant colores, aut secundum veritatem. aut secundum apparen- tiam.

Quae uero in sui substantia extra naturam est, alia est cuius generatio saepius est in hepate, alia est cuius generatio magis est in stomacho.

Nota primo per cholerae extra naturam in sui substantia intelligitur cholera praeter naturam, non propter rem extraneam secum commixtam vel ad eam ab extrinseco ve-

nientem, sed solum propter alterationem vel mutationem suae substantiae contingente, ut species statim nominande. Secundo nota ex illo verbo saepius, & ex illo verbo magis, nullam illarum esse solum in stomacho vel in hepate generabilem, licet alij saepius & facilius in hepate & alij in stomacho generentur.

Et illa quidem cuius generatio magis est ab hepate est una species. Quae est cum quod in sanguine est subtile aduritur, cuius spissitudo cholera est nigra.

Primo nota per uisionem hic indifferenter intelligi potest uisio proprie dicta aut putrefactio. Per utrumq. contingit subtile in cholerae conuerti & inflamari, & grossum in melancholia. Secundo nota, quare maxime in hepate generatur est multiplex ratio. Prima quia ibi sanguis est copiosior. secunda quia ibi calor est fortior, quare ibi sanguis facilliter inflamatur. tertia quia sanguine ibi frequenter conculcato facilliter euenit prohibita transpiratio, & consequenter inflamatio, & putrefactio. & eodem modo in uenis magis prope hepate, in alijs autem locis non est ita. Contra quia prope cor. Dicitur qd non propter fortitudinem uirtutis plurimum materias malas a se repellentis.

Et quae in stomacho magis generatur duas habet partes: prassinae. scilicet uiridem, ut erugo eris.

Determinat de illa cuius generatio est magis in stomacho. Et primo ponit diuisionem eius in species suas. secundo, illas declarat ibi. Et mihi quidem. Prima patet. Primo nota per prassinam intelligenda esse illam, cuius color est similis colori prassij siue marubij, & est color uiridis obscurus, unde & coloris porralis aliquando appellari consuevit propter eandem. Per cinariam uero cholerae in colore similem cinariae. i. uiridis eris qui est color uiridis clarus ad albedinem. scilicet decliuus, propter quod & cholera eruginosa etiam aliquando appellari consuevit. Contra. Ista cholera generatur in hepate, ergo &c. consequentia tenet, & assumptum probatur auctoritate Auer. tertio colligit. tertio capitulum, & argumentum suo. Idem est locus generationis humoris naturalis & superflui, sed in hepate generatur naturalis, igitur &c. Item generatur a calido forti, sed tale non est in stomacho, sed potius in hepate, ergo &c. Item prassinam generatur ex vitellina, sed vitellina maxime generatur in hepate, ergo &c. Pro istis dicitur qd maxime in stomacho generatur, quia licet in hepate generetur vitellina, quae est sicut utriusq. materia, plurimum tamen residet & retinetur in stomacho, ideo &c. Dicendum secundo qd in stomacho potest esse calor sufficiens ad istas generandum, ut in stomacho multum igneo, aut etiam ex preparatione materierum ut cholera vitellina ex cibis maxime inflammabilibus generata, non repugnat tamen ipsam cholerae cinariam generari in hepate, sed raro euenibile est, quia prius hepar expellit vitellinam cholerae qd in eo longa moram contrahat. Ad primum dicitur qd ista non fuit intentio Auer. sed uoluit qd non essent vere cholerae, quia tunc in hepate generarentur, quia idem est locus &c. Et sic ad argumentum primum. Idem est locus generationis humoris naturalis & non naturalis. Dicitur enim distinguendo qd tripliciter dicitur digestio naturalis, qualiter cholerae phlegma &c. dicitur esse humores non naturales respectu sanguinis, principaliter. n. natura intendit generationem sanguinis, dum in materiam seu massam chylosam agit digerendo, & sanguis generatur preparando, tamen sic agendo alios generat humores. Secundo uero dicitur non naturalis, quia formam seruans naturalis humoris. licet sit a naturali sua dispositione remotus. Tertio quia mutatus tam a forma qd a naturali dispositione humoris. De primis duobus praecedat auctoritas Auer. qd idem est locus generationis &c. Et ideo concludit ex isto qd nec prassina nec cinaria est cholera naturalis illis modis. De humore autem non naturali tertio modo illud non oportet. Ad secundum patet per dicta. Ad tertium similiter, qd vitellina le-

Vitio
dupli

Ari

Cholera
prassina
quid.
Cholera
cinaria

Auer.

Humor
non natu-
ralis tripli-

Haly
Auer

cet in hepate generetur non longa ibi secundum plurimum trahit moram, sed expellitur ad stomachum & intestina. Contra, igitur magis in intestis quā in stomacho generabitur prassina, quia magis ad illa expellitur vitellina. Negatur cōsequētia, quia ibi nō est calor fortis, & quia secundum primum cū alijs hūiditatibus & humoribus exterius pellitur.

Et mihi quidem uidetur quod prassina ex vitellina generetur cum aduritur, cum enim aduritur, adultio in ea efficit nigredinem, ex qua cum citrinitate mixta generatur uiriditas.

Ostendit modū gñonis & materiā earum. 2. ponit quoddam principium ex quo habetur veritas eius dicti. secunda ibi Calor nancq. Primo determinat modum generationis primę. Secundo secundę ibi Et cinaria. 7. Dicit primo quod prassina generatur ex vitellina superius dicta quando aduritur, quia calor agens in ea efficit nigredinem ex qua cum citrinitate mixta resultat viriditas. Nota primo per vitellinam hic intelligendam esse superius ab Aui. descriptā gñā tam. 6. ex grossi phlegmatis admixtione cum cholea. calidum igitur vres agēs in partes istas phlegmaticas denigrat eas quibus commixtis cum citrinis existentibus faciunt choleram secundum apparentiam viridem, sicut pictores permiscunt vitellum ovi cum nigro, & ex illo exultat secundum apparentiam color viridis, cuius causa querenda est in libro de sensu & de coloribus. & in libro meteororū in tertio. Et experimentum ostendit quod si per vitrum citrinum aspicias res nigras ipse videntur virides. Secundo nota hanc choleram istomodo generari non solum propter distemperantiam calidam vehementem stomachi, sed etiam propter dispōnē materię in quā operatur calor stomachi, licet. n. stomachus non habeat calorem multum adustium, contingit tamen ad stōm pellicholeram vitellinam generatam ex cibis vehementer inflāmabilibus, ut sunt cepe porri & alia huiusmodi, quare calor non multum tamen vltius istā materiā vehementer adurit. Ex quo patet non solum corrumpi actionem membri vel virtutis propter complexionis vel alterius naturę distemperiem, sed etiam propter dispositionem obiecti circa quod virtus operatur. Ex quo inferitur non semper operationis corruptionem arguere membrum ægri vel lapsum, ut patet de calore iuuenis agente in meli ac etiam de calore stomachi cholerici agente in lac. Si tamen operaretur circa proportionatum obiectum ex corruptione argueretur lapsus, ut patet. Et secundum hunc modum patet quare quandoque in homine intra latitudinem suę sanitatis exīte subito apparet vomitus cholera prassina vel vitellina. Hoc enim contingit quia non merito distemperantia membrorum gñata est &c. & potuit per tempus latitare post generationem ab hęc quod sensibile faceret nocumētū.

Tertio nota sicut Aui. non explicet nisi vnum modū generationis cholera prassina, ex dictis tamen auctorum possunt plures colligi. Primus hic ab Aui. positus. Secundus ex cibus in stomacho corruptis ad viriditates declinantibus, ut porri bluius. 2. pronosticorum. commēto. 39. &. 2. compsonum, vltimo cap. Tertius ex adustione cholera vitellina secundum Gal. per quod potest fieri viridis obscura. Quartus ex admixtione cholera vitellina Gal. cum melia fieret lancholia nigra cum cholera naturali citrina, sed illud non esset per solam alterationem in propria substantia. Quarto nota ex dictis auctorum hic multas alias posse colligi species cholera ab enumeratis. Hęc conclusio est Gal. in libro interiorū. cap. de passionibus stomachi. Vbi ponitur indica. que potest comprehendi per viridem obscurā. Et idem Haly. 3. technī. cap. de difcrasīs hepatis. Fumosa vero posita ab Aue. primo canticę. cap. de humoribus. canticō. 9. reducitur ad has. quia omnis multum a stomacho effumans potest dici fumosa. Itē oēs spēs melia possunt cū qualibet specie cholera commisceri. notū ē at oīa sub iā dictis comprehendī posse &c.

Zinaria uero uidetur mihi quod generetur ex prassina: cum tantum aduritur donec eius humoralitas siccatur, & ad albedinem redire incipit propter sui siccitatem.

Hic textus clarus est.

Calor nancq; in humido corpore in primis nigredinem efficit, deinde denudat ipsum nigredinem, quando eius omnino finit humiditatem, & quando superfluit in eo ipsum albificat. Et hoc quidem in lignis attende quare prius in carbonē uertuntur, deinde in cinerem. Calor. n. in humido efficit nigredinem, & in eius contrario albedinem. Et frigiditas in humido albedinem operatur, & nigredinem in eius contrario. Hęc tamen duo iudicia quare in prassina & zinaria iudicauit æstimatoria sunt iudicia. hæc utem species quare dicitur zinaria, omnibus cholera rubra species calidior existit, & peior, & magis perniciofa & dicitur quod est de substantia uenenorum.

Super hoc passu nihil noto, quia plene in quæstionem totum declarabitur.

Cholera autem nigra, alia est naturalis, alia non naturalis superfluitas.

Determinat de melancholia. Et primo ponit diuisionē. 2. membra per tractat. 2. ibi Naturalis. 7. Primo nota. hic terminus melancholia sumitur ab auctoribus æquiuoce. Quādoque pro aliqua passione cerebri. prima tertij. tractatu. 4. cap. de melancholia sic descripta. Melancholia est mutatio coactionum aut estimationum a cursu naturali ad corruptionem et timorem et malitiam propter complexionem meliā facientem spiritum cerebri siluestrem interius &c. Secundo sumitur pro humore vno ex quatuor naturaliter frigido & sicco vel ad ipsum reducibili. quod dico propter melancholiam non naturalem. & taliter sumitur hic, & dicitur naturalis & non naturalis ea ratione qua humores alij. Dicitur autem melancholia a melan graece quod latine sonat nigrum. & cholon fel uel cholera. inde melancholia quasi fel nigrum vel cholera nigra.

Naturalis est boni sanguinis fex & turbulencia & superfluitas in comparatione ad sanguinē, quia omnes humores dicuntur superfluitates ad comparationem sanguinis, cuius sapor inter dulcedinem & ponticitatem existit.

Determinat primo de naturali. 2. de non naturali. ibi Melia vero. 7. Primo describit eam ex parte suorum accētiū secundo utilitatum. secunda ibi Quæcunq;. 7. Dicit primo quod naturalis &c. Primo nota Aui. ex quatuor notificat melancholiam. Primo ex parte substantiæ, quia fex. n. in tota hūorali massa pars grossior & grauior et descēdere aptior, licet maneat naturaliter sanguini secundum decentem proportionem commixta regulante virtutem. Et dicitur metaphorice fex sicut cholera spuma. Secundo ipsam notificat ex qualitate visibili quia turbulenta ē. n. alijs humoribus opacior & sanguini commixta ipsum magis turbulentum reddit. Tertio notificat ex habitudine eius ad bonū sanguinē, quia superfluitas eius est. Et hoc fecit Aui. propter duo. Primo quia minus de melancholia forte alicui videretur quod de phlegmate vel de cholera, quia infra dicturus est ipsam fieri a calido temperato. secundo ad differentiam partis grosse sanguinis puri, quia licet sit feculentior & turbulentior, non tamen est melancholia, quia non est sanguinis boni superfluitas.

Vltio
dupliCholera
naturalis
uid.
Cholera
inartia

uer.

Haly.
Gal.mor
na
illa
itaHaly.
Auerro.

Sapor
medius
dupl.

tas. Quarto notificat ex sapore, quia habet saporem medium inter dulcedinem & ponticitatem. Nō notificat autem eam ex colore, quia iam ipsam nigram nominat. Nec ex qualitate tangibili, quia posito quod ipsa est sicut fex et facile sciatur ipsam esse frigidam & sicce complexionis, & sic non explicat ipsam ex parte complexionis. Secundo nota ipsam esse saporis medij etc. dupliciter intelligi potest, primo medij inter dulce & ponticum per participationem, secundo per abnegationem. Primus dupliciter. Primo imaginando illam dulcedinem in quadam parte sanguinis vinctuosa esse fundatam a qua non potest penitus melia absolui, secundo imaginando non omnes melancholicas partes esse a natura sanguinis equaliter elongatas, & quod aliquas partes eius naturae sanguinis multum propinquas aliqua dulcedine participant. Secundo intelligi potest medius per abnegationem quia acetosus, cuius causa non est frigiditas tanta sicut pontici, nec tanta caliditas sicut dulcis. Sed contra hoc sunt dubia. Primum, quia sicut cum melia miscetur sanguis vinctuosus, ita cum cholera, igitur sicut melia dicitur per hoc saporis medij, ita cholera saporis medij inter dulce & amarum, & est contra primum intellectum. Item contra secundam imaginationem, quia sapor dulcis fundatur in subiecto calido & humido bene digesto, ut 4. de simplic. medicina. & 2. can. cap. 3. sed nulla pars melia est humida, igitur &c. Item arguitur quod non sit saporis acetosi, quia acetositas fundatur in humido aqueo subtili frigido quod non competit melia. Ad primum dicitur quod amariendo cholera occultat dulce vinctuosum sanguinis sibi mixti, quod non est in melia. Ad secundum dicitur quod dulcedo multum remissa fundari potest in subiecto frigido, ut patet de cucurbita citrullis &c. Ad tertium dicitur quod sapor acetosus fundatur in humido subtili aqueo, i. actuali fluido, cum quo constitat ipsum esse grossum & terrestre respectu humidi aliorum humorum. Vel dicitur quod in melia sunt partes subtiles aqueae in quibus fundari potest acetositas. Vel dicitur quod ista acetositas est remissa ponticitas media inter perfectam ponticitatem & acetositatem perfectam.

Quae cum in hepate generatur in duas separatur partes, quarum una in sanguinem penetrat & alia ad splenem transmittitur.

Notificat ipsa ex parte suae utilitatis. Prius distinguit secundum declaratum ibi. Pars autem. 7. Sed queres, est amplior quantitas. Item quod grossior. Conciliator dicit maiorem esse illam quae vadit cum sanguine quam illam quae vadit ad splenem, quod patet. Considerata mole membrorum melicorum quae sunt melia nutritiva, vel saltem quorum nutrimentum debet per meliam preparari. Et patet quod vadens cum sanguine est et minus feculenta, eo quod eius quantitas per qualitates sanguinis & aliorum multum refrangitur.

Pars autem quae cum sanguine penetrat vadit cum eo cum necessitate & utilitate. Necessitas vero est ut sanguini admisceatur eo modo quo debet in nutrimento cuiusque membrorum in quorum compositionibus magnam melicam partem esse oportet, sicut sunt ossa.

Hic primo explicat utilitatem transeuntis cum sanguine. Secundo transeuntis ad splenem. Secunda ibi. 1. Et pars. 7. Prius iterum promissa divisione in necessariam & utilem declarat necessitatem. Secundo utilitatem ibi. 1. Utilitas &c. 7. Nota primo hanc merito dici necessitatem tamen secundum viam philosophorum quod secundum viam medicorum. Et tu declara sicut supra de cholera. Ex quibus sequitur primo maiorem quantitatem meliae transire cum sanguine quam cholerae, quia multo amplior est moles membrorum nutriendorum melancholia quam cholera, & hoc secundum medicos, aut quorum nutrimentum est per melancholiam disponendum quod cholera, & hoc secundum philosophos & plus etiam proportionaliter respectu totalis quantitatis melancholiae & cholerae quae in corpore generatur. Sequitur secundo pars absoluta & proportionaliter transmitti de cholera ad chistim quod de melancholia ad splenem, quia minus transit de ipsa proportionaliter cum sanguine & partes fines attingere habet.

abstergere coniungere seu purgare intestina & fundum stomachi calefacere, melancholiam vero solum appetitum excitare. Ex quibus etiam potest probabiliter concedi multo maiorem quantitatem meliae in hepate naturaliter dispositio generari quam cholerae, licet hoc sit mere insensibile. Primum dubium. Quid sit de superfluo meliae eunte cum sanguine post operationem sanguinis quae superfluit. Secundum. Videtur quod quanto melius est magis melicam tanto magis ad ipsum nutriendum debet cum sanguine de cholera penetrare, quia tanto habet venas & poros & meatus angustiores, ergo tanto oportet sanguinem magis subtiliari. Et contra quanto magis cholericum tanto minus indiget ea. Tertium dubium tactum est quare est grossior. Ad primum dubium dicitur quod ipsa expellitur & resolvitur in superfluitatem quodammodo lutosam superficiem corporis extrinsecus adherentem, ut patet. Ad secundum dicitur quod prius a cholera subtiliatur nutrimentum subtiliatione sufficiente ad penetrandum, deinde euolat & soluitur cholera, & perficitur operatio melancholiae. Contra, quia saltem versus ad membrum transmittitur nutrimentum cum ampliori cholericum mixtum. Dicendum negando consequentiam. Et cum arguitur, quia pori sunt angustiores &c. Negatur consequentia, quia sicut membra sunt magis melica, ita in eis tardius fit resolutio, ideo tardior indiget nutrimenti attractione & per consequens non oportet ipsum subtiliari sic sicut nutrimentum cholericum. Pro tertio dictum est superius, & est sententia Gal. secundo virtutum naturalium.

Utilitas vero est ut sanguinem restringat & confortet & inspisset ipsum.

Declarat utilitatem. Et patet. Primo nota, tripliciter potest aduenire nocumetum in debita nutritione membrorum ex sanguine, primo propter subtilitatem eius, quia nimis cito resolvitur, & hoc tollit melia ipsum ingrossando. Secundo propter labilitatem eius, quia substantia membri non decenter adheret. Et huic etiam obijciuntur melia ipsum figendo sua terrestreitate. tertio quia ex humiditate sanguis posset membrum nutriendis quidam laxitas induci, ideo huic obijciuntur melia substantiam membrorum confortando. Ex quo patet rhetoricum esse sermonem exponendum. Et confortet membra ne sanguis dulcedine sua membrum abominabiliter fiat. Sic igitur melia tripliciter confert nutritioni, si inspissando sanguinem, & prohibendo ne euaporet, figendo ne labatur laxitatem membrorum impediendo. Secundo nota quod ista dicitur utilitas & non necessitas sicut de alijs. Contra, igitur non deberet misceri cholera, quia facit sanguinem euaporabilem. Negat consequentiam, quia affert alias utilitates, & illud emendatur per melancholiam.

Et pars eius quae ad splenem transmittitur est illud quo sanguis non indiget quare ad ipsum vadit cum necessitate & utilitate. Necessitas vero aut est secundum corpus totum, sicut a superfluitate munda: aut secundum unum membrum quod est ut splenem nutriat.

Ponit utilitatem eius quae vadit ad splenem. Et patet. Prius nota duplicem ire ad splenem melancholiam, sicut supra de cholera dicebatur ad chistim, Et haec est causa necessaria, quia sine ista non posset homo diu vivere, sicut etiam de cholera supra dicebatur.

Utilitas vero ideo accidit, quia in os stomachi quasi mulgendo profluit. Et haec quidem utilitas duobus modis. Vno quia os stomachi stringit & confortat & inspissat. Alio ut in ore stomachi commotionem faciat propter acredinem, & excitet ad famem & faciat desiderium.

Primo nota melancholia vadens ad splenem ad os stomachi profluit quasi emulgendo, quia stypticitate & ponticitate sua os stomachi constringendo, sicut manus capiebat yber emulget ipsum. Secundo nota melancholia huic. A. plura

plures utilitates attribuit. Prima est, quia cōstringit & vnit & consistit & confortat os stomachi, quare melius in stomacho retinetur cibus. & idem. 1. de utilitate particulari. cap. 3. & 6. de iuuamentis. cap. 3. Secunda, quia cōmōtionē facit ad quē sequitur appetitus. ad hanc. n. cōsequitur motus partium oris stomachi, & quādā ipsarum confectio tediola, quē virtus sensitiua percipiens. pmouetur ad appetendum cibum: ut tediola talis tollatur confectio. Ex quo patet primo quare pontica & acetosa excitant appetitum. Primo quia faciunt silem cōmōtionem. Secundo quia causant in ore stomachi asperitatem quādam quæ maxime est cibo remouibilis. Ex quo vltimus patet, quare frigidi augmentū augent appetitum cibi, contra calm potens. ut. 1. 3. tertij. tractatu primo. cap. de signis disponsum stomachi, de quo. 2. technij. Dubium primum circa dicta, quia hęc non vñ cā solum vtilis: sed etiā necessaria. necesse est. n. alias pmoueri ad appetendum cibum si debet viuere. cum igit hoc nō posset fieri sine concursu mēstræ, cuius signum est quia phibito aduentu eius destruit appetitum. ut. 14. tertij. cap. de causis destructionis appetitus. sequit &c. Secundum dubium. Non vñ mēstræ eunt ad splenē esse aliquā necessitatē. Primo, quia splen non est mēbrum aliā necessarium. 2. de hystris. cap. 2. & 3. de partibus. 4. ca. qd ergo in animalibus nō hñtibus splenē mundificat sanguis & exiccat appetitum, cū non reperiatur receptaculū ipsius. Ad primam pōt dici q sine concursu &c. adhuc cāretur appetitus. licet non æque facili ter & æque bene. oporteret. n. tanto vehementiorē esse suctionem venarū ab ore stomachi. Aliter dixerunt alij, qd est non appetere hō cibum posset per suas ætates decurrere, sicut plures videmus: licet non æque hñ. adhuc. n. esset cibus tēpore indigentia sibi delectabilis, sicut videmus experimento multos non famelicos, dum tñ cibos gustant eo multum delectantur: immo promoueri ad appetendum. Ad secundum colligi pōt solutio ex dictis Arist. 3. de partibus. cap. allegato. & Alber. 2. de animalibus. tractatu. 2. cap. 1. qd non omnibus animalibus est splen necessarius, cum sit a natura iuuentus, ut sit receptaculum fecis sanguinis. Non oīa autem animalia indigent tali receptaculo, immo indigent ut illud superfluum transmutet in squamas aut plumas etc. ideo in piscibus multis splen non est, & in aue quadam dicta asinus quæ habet caput asino simile. Et Auicē. 2. animalium ad principium inquit. Illud autem animal volatile qd habet caput ad modum capræ, non habet splenē. Et Arist. 3. de hystris. cap. 3. noctua autem totaliter non habet. Ex his potest colligi probabile argumentum qd splen non necessario concurrat ad appetitum causandum, quia talia animalia cibum appetunt: quāuis splene careant. Sed credendum in talibus aliunde qd a splene fluere melancholiam ad excitandum appetitum. In animalibus autem multi sanguinis sicut est hō non est ita, quia ibi cum multum de sanguine generetur, multum etiam creatur de sanguinis fece a qua oportet sanguinem deputari. Et propter hoc dixit Arist. splenē reperiri in animalibus accidentaliter & non essentialiter sicut vesica &c. non. n. requiritur nisi ut sit receptaculū etc. quod non est necessarium omni animali, ideo dicitur accidentale animali. licet sit necessarium homini. Tertij dubium. quare non ordinavit natura ad os stomachi transire cholera ad silem excitandam sicut melancholiam ad famem. Respondetur qd os stomachi habet causam cōiunctam facili ter sitis causatiua. scilicet calm, humidum roridum consumens & exicans. non sic autem de fame.

Debes autem scire qd cholera rubea quæ ad chistim transmittitur fellis est illud quo sanguis non indiget, & illud quod a felle egreditur est illud quo fel nō indiget. Et sicut cholera nigra quæ ad splenē transmittitur est illud quo sanguis non indiget, & illud quod a splene egreditur est illud quo non indiget splen. Et quæ ad modū illa cholera rubea postrema euigilat uirtutē expulsiuā inferius, sic cholera ista nigra postrema uirtutē appetitiuā euigilat superius. Vnde sit Deo omnibus meliori factoribus laus.

Patet quid velit hic &c.

Melancholia uero non naturalis non est ad modum hypostasis & fecis, immo est ad modū adustionis & cinereitatis.

Determinat de melancholia non naturali. Et primo ostendit differentiam inter ipsam & melancholiam naturalem. Secundo ipsam in suas species diuidit. secunda ibi. Res nāq humida. 7 Dicit primo qd melancholia non naturalis nō est ad modum hypostasis & fecis, sed est ad modum adustionis & cinereitatis, quia non est vñ fex, sed tāquam cinis derelictus a re humida adusta. Res. n. quæ est sicut fex sequetur a calido digerente perficiente humidū et superfluum terreum sequestrante. Res vero quæ est sicut cinis derelinquitur ex adustione vel putrefactione &c.

Res nāq humida cū rebus terrestribus admiscetur, separatur a rebus terrestribus ab eis aliquo duorum modorum, aut ad modum hypostasis, et tale quale illud de sanguine melancholia naturalis, aut ad modum adustionis quod est cum res soluitur subtiliter & spissum remanet, & tale quale illud de humoribus est melancholia superfluens & ista quidem uocatur cholera nigra.

Primo declarat. Secundo remouet dubium ibi. Et neq habuit. 7 Dicit primo qd dupliciter a re humida cōtingit separari terreum. Primo ad modum hypostasis & fecis, sicut cum calor digerens perficit humidum, sequestrat enim superfluum terreum sicut in vino accidit. & similiter dum a calido digerente ex chylo generatur sanguis perficitur & depuratur humidum chylosum in sanguinem transmutandum, vnde sequestratur ab eo pars minus terrea quæ est sicut fex & hypostasis & illud est melancholia naturalis. Secundo contingit separari terreum ab humido propter vñtionē aut putrefactionem, & tale terreum est mēstræ non naturalis.

Et neq habuit hypostasim nisi sanguis. Ex phlegmate enim propter sui viscositatem nihil descendit sicut ex oleo.

Remouet dubium. Posset. n. aduersarius dicere qd mēstræ naturalis est ad modum hypostasis sanguinis. sed mēstræ naturalis non naturalis ad modum hypostasis alterius a sanguine. Hoc igitur remouet. Primo ostendendo phlegma nō habere hypostasim. Secundo idem de cholera ibi. Et ex cholera. 7 Primo arguit sic. phlegma non videtur minus viscosum qd oleum. sed ex oleo propter viscositatem nihil descendit: igitur nec ex phlegmate. Contra. quia ex oleo descendit amurea. Dicendū qd ex oleo putrefacto. Vel dicit qd ex eo nihil descendit nisi per corruptionē. & talitē etiā ex phlegmate cum putrefit vel aduritur pōt aliquid descendere. Vult ergo Aui. ut mihi vñ qd phlegma est superfluum viscosum quod remanet in gñone sanguis & ab isto non sequestratur mēstræ sed a sanguine. Sicut quia phlegma naturale videtur uniformiter viscosum sicut oleum tale. aut non habet in se superfluitatem hypostasiam potentem descendere dum stat sub dispositione illa, quod notanter addo propter phlegma dum conuertitur in sanguinē, quia forte aliqua eius pars transit in melancholiam.

Et ex cholera rubea pp sui subtilitatē & sue terestritatis paucitatē & sui motus assiduitatem.

Iacob. 8. 1. aui.

Ee

PRIMICAN.

Probat idem de cholera generaliter. Secundo spālter de cholera eunte ad chistim. ibi. Et propterea illud. 7 Arguit primo sic, ex re multum subtili & homogenea modicum de terrestri hñte & multum mobili nihil debet hypostasium separari posse, sed hñdō est cholera. igit. &c. Sed diceret. Non videtur alia assiduitas motus cholerae q̄ sanguis cum sit secum. Dicendum q̄ per assiduitatem intelligit mobilitatem. quo d. n. secundū se totum est multū mobile non vñ hñe hypostasium: quia illud est terreum fixum. Possemus etiam concedere cholera in sanguine habere motum, vel lociorem & frequentiore sanguine, licet nos lateat.

Et propterea q̄ illud quod de ea a sanguine separatur in corpore est parum nō descendit res de qua sit curandum, neq̄ etiā cū separat morat̄ nisi parum, sed putrescit aut a corpore expellit̄. Et cum putrescit eius subtile resoluitur, & spissum remanet & fit cholera nigra adusta & non hypostasiua.

Declarat illud de cholera que vadit ad chistim. Posset. n. aliquis credere, q̄ quia cholera quæ vadit ad chistim quiescit in vase suo, ideo ex ea aliquid descendit. Hoc igitur remouens dicit q̄ illud de cholera quod separatur a sanguine in corpore. i. eunte per corpus. s. per venas &c. Dixit autem notanter in corpore, quia vadens ad chistim nō omnino separatur a sanguine, immo transit cum aliquo sanguine vñ cūtofo: vt dictū est supra. Illud in quā quod separat de cholera & transit ad chistim est parua res, ideo ab eo nihil sensibile, aut a medico considerabile descendit. & si quid modicum descendit, illud vel statim de corpore ejicitur vel putrescit, & illud qd̄ est subtile euaporat, & cinis est cholera nigra non naturalis & non gñata per modum hypostasis.

Melancholia autem quæ est superfluens, alia est quæ est cinis cholerae, & quod de ea aduritur quæ est amara, inter quam tñ et cholera rubea quā adusta uocamus existit differentia, quia illa est cholera rubea, cui cinis hic fuit admixtus. hæc uero non est nisi cinis per se cognitus cuius subtile fuit resolutum.

Nunc determinat de spēsbus mēiæ non naturalis. Secundo summarim collit. secunda ibi. Male igit. 7 Prima in qua tuor vt patet. Dicit primo q̄ vna spēs mēiæ est que est cinis cholæ & illud qupd̄ de cholera adurit̄, & hæc est saporis amari. Dicit secundo q̄ inter hanc & cholera rubea adusta superius notatam est dñia, quia illa est cholera cui cinis ex aduisione remanens est admixtus, sed hæc mēiæ est solus cinis per se remanens ex aduisione. Notandum est primo non esse per cinerem intelligendum cinerem pprie dictū, a quo totū humidū est resolutū sicut cinis lignorū, sed illud cuius humidum ita resolutum fuit, & ita terrestificatum vt non sit amplius vehiculum illius caloris merito talis cāæ imprimentis, sicut frequē apparet in lignis quæ comburuntur. Sciendū secundo hic per aduisionē putrefactionē esse intelligendū, ut supra. Sciendum tertio q̄ cholera rubea dupl̄ potest accidere adustio. Primo sic, q̄ cinereum separet̄ & exhalet humidū, & sic gñatur prima spēs mēiæ non naturalis. Secundo sic, q̄ vñ mō pars incinere, sed illud cinereū non omnino separetur sed aliquo mō misceatur cum parte non adusta, ita q̄ pars non adusta cum illo terreo ex coquatur & bulliat, tunc generatur cholera nō naturalis vitellina dicta apud Gal. quā appellauit Auic. minoris famæ. Diuersitas autem huius aduisionis cōsequit̄ varietatem agentis & passū & consequenter variā pportio nem agentis ad passum. Ista inquirenda sunt. 4. metheo. Quarto sciendum hāc esse amaram propter siccum adustum multum & humidum paucum.

Cinis
dupl̄.

Adustio
quid.
Adustio
accidit
cholera
dupl̄.

AVICENNÆ.

Alia ē quæ est cinis phlegmatis, & qd̄ de eo adustū fuit. & si phlegma ualde subtile & aquosum fuerit eius cinis erit falsus. Et si non, trahitur ad acredinem aut ponticitatem.

Nota q̄ si phlegma quod aduritur est subtile aquosum, resultat sapor falsus permixto terreo adusto amaro cū subtili aquoso, vt supra de phlegmate falso. Nota secundo per acredinem intelligere possumus acuitatem ex aduisione relictam, vel intelligere possumus acetositatem. Et secundū hoc imaginari oportet, q̄ si phlegma quod adurit̄ sit nō valde subtile & aquosum: sit tamē subtile & dulce, & calor fuerit putrefaciens qui conuertat hoc phlegma in mēiam, resultabit in illo sapor acetosus, sicut in alijs succis bullitibus dū acescunt, q̄ remanebit suba frida satis subtilis in qua fundatur acetositas. 2. si illud phlegma fuerit multū grossum resultabit sapor pōticus, quia ex putredine relinquitur suba terrea grossa frigida, in qua fundat̄ ponticitas: vt sup̄.

Alia est quæ est cinis sanguinis & quod de eo adustum, & hæc quidem est falsa ad paucam trahens dulcedinem.

Nota de hac supra incidenter fecit mentionem cum dixit. Cuius spissitudo est cholera nigra. In hac propter dulcedinem sanguinis remanet aliquid dulcedinis. Propter vero aquositatem a qua non absoluitur sanguis est ibi falsedo: vt supra in secunda specie.

Alia est quæ est cinis mēiæ naturalis, quæ si subtilis fuerit erit eius cinis & qd̄ de ea adustum est ualde acre, sicut acetū quod cum super terræ faciem cadit ebullit, & eius odor est acris a quo muscæ fugiunt & alia. Et si grossa fuerit minoris erit acredinis cum ponticitate pauca.

Notificat factam ex naturali melancholia. Alia igit spēs melancholiæ non naturalis est cinis derelictus ex putredine & aduisione melancholiæ naturalis. Et hic est duplex, quæ quædam est genita ex melancholia naturali subtili: quæ dā ex grossa. Prima est saporis acris siue acetosi & ebullit cum cadit super terram, & eius odor est horridus a quo fugiunt muscæ. Alia autem est minoris acredinis, cū pauca tñ ponticitate. Primum dubium. Cum quilibet humor ex quo gñatur melancholia sit diuisibilis in subtile & grossum quare hanc dñiam non sic tetigit in sanguine & cholera sicut in phlegmate & melancholia. Huic dicitur q̄ hoc nō ita manifeste apparet in sanguine & cholera. Si. n. cholera subtilis fuerit, tota aut fere tota euanesceat. Et si sanguis fuerit subtilis totum eius subtile in cholera transit. Secundū dubium. Quia ex intentione Auic. vñ omnem melancholiam nō naturalem aliquo modo participare acetositatem, quia oīs genita ex melancholia quātūlibet grossa participat acetositatem: vt patet i littera. igitur a fortiori quālibet alia, cum sit suba subtilioris. Item genita ex aduisione cholerae de acetositate participat. Haljabas primo theoricæ. igitur a fortiori quālibet alia. consequentia tenet, quia genita ex cholera est calidior, igitur indispositior ad retinendū acetositatem. Credo q̄ in omni mēiā non naturali sit acetositas, in qualibet enim reperiuntur aliquæ partes subtiles per calidi euaporationem in frigidityte, sicut in vino dum acescit. Secundo q̄ in qualibet etiam tali reperiuntur acuitas, quia in qualibet putrefactione vel aduisione relinquit̄ uestigium caloris adurentis vel putrefaciens. Tertio q̄ in aliqua plus de acetoso & minus de pontico. Et in aliqua e contra. Et tu confidera. Similiter in aliqua minus de acuto & plus de acetoso. Et in aliqua e contra. secundum q̄ calor est magis adurens q̄ putrefaciens, vel e contra. Hoc autem contingit ex varia dispositione materiæ & agentis. Sicut et per cōsequētia

ria habitudine seu pportione agentis ad materiā. Tertiū dubium. An magis meliæ genitæ ex naturali competat bul lire super terram q̄ alijs. Dicendum q̄ non hoc. n. com petit sibi ratione acuitatis & subtilitatis substantiæ in qua fundat acuitas & acetositas, sed hæc nō insunt magis huic meliæ sed magis cholæ. tū magis ex subili meliæ genitæ il lud cōuenit. tū primo. q̄ acetosum fundat in suba subili q̄ de facili p poros terræ penetrat acē, aut vapores ibi iclusos exterius excludit cuius exitus cāt ampullas & bullitionē, & hæc cā est cōmunis cuilibet acetoso. In acetoso autem acuto ad hoc coadiuuat acuitas & caliditas partium acutarū quæ fumos & exhalationes ex humido cui occurrit eleuat, & ppter hoc scindit acetū forte lapidem & cōminuit ferrū &c. Quartum dubium. Cur cholæ cinaria non appellatur melancholia cum sit multum terrestrificata. Dicendū q̄ nō tantum exhalauit humidum cum calido q̄ eius substantia remanserit frigida, immo est adhuc calida &c.

Malæ igit̃ cholæ nigræ spēs sunt tres. cholera rubea cum adurit̃ & eius subtile resoluūt̃ & duæ aliæ diuisiones quas post eam diximus.

Colligit ex dictis numerum specierum prauæ cholæ nigræ. Secundo comparat dictas species inter se. secūda ibi Melancholia vero phlegmatica. ¶ Dicit primo q̄ malæ cholæ nigræ sunt tres species. Prima genita ex cholera rudū adurit̃. Aliæ duæ genitæ ex meliā nālī subili & grossā dū adurunt̃. Cōtra. q̄ quinq; numerauit. Dicendū q̄ genitas ex phlegmate & sanguine nō appellat malas in cōpōne ad istas tres, immo quia plus hnt de humido sunt istis multum benigniores: est igitur sensus literæ. malæ igitur cholæ. i. cholæ deterioris & mulgē prauitatis tres sunt species.

Melancholia uero phlegmatica est tardioris impimenti & malitiæ.

Comparat illas. Primo phlegmaticam cholericā. Secūdo cholericam phlegmaticā & melancholicā. Tertiō melancholicas inter se. Partes patebunt. Dicit primo q̄ melancholia phlegmatica est tardioris impimenti & minoris malitiæ q̄ cholericā, quia minorem aduersionē recipit phlegma q̄ cholera. Nota illud idem esse intelligēdum de sanguine, probabile tamen est deteriozem esse sanguineam phlegmaticā. tum quia sanguinis corruptio uidetur deterior corruptione phlegmatis, tum quia sanguis ceteris paribus magis est aduersionibilis q̄ phlegma, & quia calidior, & quia vntuorior, & consequenter inflammabilior.

Et meliā cholericā est quæ est fortioris malitiæ & uelocioris corruptionis. uerū tamen est susceptibilior curationis q̄ illa de alijs uero duabus diuisionibus quæ magis acris est deterior existit. Si tamen in eius principio auxiliū præsto fuerit, citius medicationem recipiet. Tertia uero quæ minus super terram ebullit & minus in mēbra penetrat tardius perimit, sed ad resoluendū & ad maturandū & medicationē recipiendū magis est effrenis. Hæc ergo sunt species humorum non naturalium & superfluentium.

Cōparat cholericā. Et vult q̄ ipsa est maioris malitiæ quia magis adurit̃. & uelocioris corruptionis, quia uelocius imprimit in mēbra & corrūpit illa, sed est citius susceptibilis curæ q̄ aliæ. s. phlegmatica & sanguinea. & ambe ex nālī meliæ genitæ, quia subtilior, passibilior, & resoluibilior, sicut ægrotudo acuta cōparata chronicæ. Cōsistit oia dicit de meliā nō naturali genita ex subili in cōpōne ad genitā ex grossā, ut p̄ inuēit̃. Dixit autē notat̃ in principio. si eius auxiliū p̄sto &c. quia neutra postq̄ multū impresserit est curæ susceptibilis. vide tertia quarti cap. de lepra.

Inquit Galenus qui dixit q̄ humor naturalis solummodo est sanguis & alij humores sunt superfluitates quibus non eget non dixit uerum. Si. n. solus sanguis esset humor qui membra nutrit omnia in suis complexionibus et essentijis similia forent. Os nanq; carne durius non exillit, nisi quia sanguis cui substantia dura meliā fuit admixta ipsum nutriuit. neq; cerebrum mollius est carne, nisi quia sanguini qui ipsum nutriuit. substantia mollis phlegmatica fuit admixta.

Recitat quasdam opiniones. secūda ibi L. Sunt autē quidam. Tertia ibi L. Et sunt quidā. ¶ Primam opinionem auctoritate Gal. duobus motiuis improbat. Secūdo remouet dubium. secūda ibi L. Aquositas nanq;. ¶ Primum argumentum. si solus sanguis nutriret omnia membra essent similia. nec posset assignari causa diuersitatis in complexionē & substantia membrorum, cum tamen videamus os durius carne q̄ non est nisi quia in suo nutrimento est plus de melancholia & in carne minus. Nota q̄ fundamentum Gal. est, quia suum nutrimentum debet esse simile nutrimento, saltem virtualiter. Cuiuslibet enim nutriti naturalis complexio &c. igitur omnia membra erunt sanguini similia, & per consequens inter se. Sed de hoc in quæstione.

Ipsū quoq; sanguinem alijs inuenimus admixtum humoribus. qui ab eo separatur. Cum enim extrahitur & ordinatim ponitur in catino uisū discernitur quod separatur in partē quæ est sicut spuma & est cholera rubea, & partē quæ est sicut fex & res turbida & est meliā, & partem quæ est sicut albumē ouorum & est phlegma, & partem aquosam quæ est aquositas, cuius superfluitas in urina euacuatur.

Sedā rō fundat̃ super experientia. Et p̄ de qua ē in qōne.

Aquositas nanq; non est ex humoribus solidis uel secundis, neq; est nisi ex eo quod bibitur & non nutrit, neq; est necessaria nisi in nutrimentū attenuatione & penetratione, humor nanq; ē quod ex eo quod bibitur & comeditur est nutriendum. Quod autem dico nutriendum uolo intelligi quod est in potentia simile corpori. Quod autem in potentia corporis. s. humani similitudinē habet est corpus commixtum non simplex. Et aqua quidem est simplex.

Remouet dubium. Argueret enim aduersarius sic. Cholera & meliā concedis nutrire membra, quia simul cū sanguine inuenitur cholera & meliā in uenis. igit̃ parē debet concedere aquositate nutrire corpus, quia simul reperit̃ cū sanguine in uenis. Remouet hoc negando similitudinē, quia cholera melancholia & phlegma sunt corpora mixta. aqua uero est simplex ex qua nō potest fieri nutritio. De isto mouebo difficultates in sequenti cap. Nota hic quatuor humores appellat secundos. s. respectu chyli. supra uero appellauit primos. s. respectu humiditatum secundarum.

Sunt autem quidam hominum qui opinant̃ corporis uirtutē sanguinis sequi multitudinē, et ipsius debilitatē sequi eius paucitatem, sed non est ita. Quod uero attenditur est dispositio eius quantitatis quæ de eo corpus ingreditur.

Remouet scdām. Nota ad corporis robur nō oportet attendere q̄ritatē sanguinis absolute, sed q̄ritatē cū pportione ad corporis ualā & calorē debentē regulare sanguinem.

Iacob. s. i. auic.

Ee ij

Hūiores
quatuor
dupl̃r.

Et sunt quidā qui opinant̃ q̃ cū humores autē fuerint aut diminuti, postquā corpora humana secundū cōpōnem fuerint quā dñt in quantitate unius ad alterū sanitas erit conseruata. Sed non est ita, humores namq̃ præter istud mensuram in quātitate conseruatam habere debēt nō in comparatione alterius humoris, immo insecum custodia mēsuratiōis quā habent in comparatione unius ad alterū. Adhūc quidem remāserunt de rebus humorū qōnes quæ nō medicis sed tñ p̃tinent philosophis. lōq̃ eas prætermisi.

Tota ista lra patet vsq̃ ibi Nutriēs masticatione &c. 7

Capitulum secundū doctrinæ quartæ, quod est de qualitate generationis humorum.



Nutriens masticatione aliquam habet digestionem.

In hoc capitulo determinat de modo gñonis humorū. Determinat. n. de digōnibus p̃ quas gñantur humores, sumpto hic humore vt se extendit ad chylū, humiditates secundas, humores p̃prie dictos, & superfluitates ipsos. oñdit. n. qualē & a quibus fiant hē digōnes & gñones. Ex quo patet intellectus rubricæ. Priorego facit hoc. Secundo ponit cañ. quosdā. secūda ibi Debes autem scire. 7 Primo determinat de gñone chyli siue digōne prima. Secundo de humorū siue digōne secūda. Tercio humiditātū. Quarto superfluitātū. secūda ibi Deinde eius subtile. 7 tertia ibi Debes autem scire. 7 quarta ibi Superfluitas. 7 Primo ponit in ore aliquā fieri præparationē. Secūdo declarat. Tercio oñdit modū gñonis chyli. secūda ibi Superfluitas. 7 tertia ibi Deinde postq̃. 7 Primo nota decentē hūi ordinē quē Aui. posuit vel seruauit, licet enim prius tēpore sit digō & gñō q̃ humor per digōnem produciat: quia tñ notior nobis est humor q̃ digō modus gñonis eius, prius ordine doctrinæ fuit de humoribus q̃ modis generationis ipsos determinandū. Secundo nota per nutriēs in p̃posito intelligendū esse cibum sumptū. p̃ eo quod in humano corpore est a materia operatiū, & distinctū contra potū, quia non sine masticatione deglutibile est, vt panis et caro &c. Et maxime de hoc facit Aui. mentionē, & maiore requirit transmutationē. & quia sapius conuenit chylū ex cibo q̃ ex potu gñari, cum p̃mā gentes p̃ potu sola aqua utant, etiā aīalia. Tercio nota. ly masticatione dupliciter exponit. Primo. i. per masticationē, quia per ipsam conuertitur seu cōterit̃ cibus & diuidit̃, quare a calore stomachi facilius transmutat̃. Secundo masticatione. i. dū masticat̃ vel in ipsa masticatione, tunc. n. secum miscet̃ salia in qua est vestigiū digerentis caloris, & p̃ alia inferius dicēda. Nota quarto hāc. p̃prie nō esse perfectā digōnē, quia p̃ istā nō acquirit̃ noua forma digōnis: sed ē p̃paratio quædā ad digōnē, tā ex parte diuisionis q̃ rei cōmixtæ, et qualitatiū p̃parationis. Ex quo patet quare gulose comedentes & habentes raros dentes sunt breuis vitæ, vt colligitur. 10. problematum. 48. problemate, licet ibi tangatur.

Nutriēs quid?

Gulosi & hoīes hñres raros dentes sunt breuis vitæ.

Superficiēs. n. oris superficiēi stōi cōtigua existit, immo ē ac si una esset superficiēs, estq̃ in eo uirtus digestiua ex ipso. cūq̃ masticatum tetigerit aliqua ipsum conuersione permutabit.

Probat per rationem. Secundo signo ibi. [Et dixerunt.] Prima in duas secundum q̃ duas rationes ponit. secūda ibi [Et in hoc quidem.] Prima arguit sic. superficiēs oris est cōtigua superficiēi stomachi, sed illa digerit. igitur & ista. Nota primo per superficiem oris intelligendam oris inte-

Oris su

riorem pelliculam longam latam vsq̃ ad stomachum pertentam, & stomachum ipsum cooperientem. Ex quo patet q̃ proprie magis cōtinua q̃ cōtigua debet nominari. Vnde & sexta tertij. cap. primo. Dicitur cōtinua & non cōtigua. uerum quia recta est hęc superficiēs alijs membris, nō percipitur cōtinuitas eius. Ex quo patet primo causa dīcti Aui. eo enim q̃ stomachus ori per hanc pelliculam cōtinuatur: & stomachus in uirtute & cōplone cōcant, cū igitur in stomacho sit uirtus cibi immutatiua, sequitur etiā q̃ in ore est cibi uirtus immutatiua. Patet etiam secundū quare tremor labij inferioris est signum futuri vomitus. agitāt. n. stomachus, & per cōsequens pellicula oris &c.

Et in hoc quidem auxiliatur salia acquisita per digestionem qua cadit calor innatus.

Adducit secundam causam. Et diuiditur in duo. Primo adducit rationem. Secundo declarat. secūda ibi. Ideo. 7 Primo nota per salia intelligendam esse humiditatem quandam in modo substantiæ ad phlegmatis naturam & complexionem declinātem in partibus glandosis. i. in duobus foraminibus prope linguam repertam & digestam ad fines a natura intentos plures ordinatam. sexta tertij. cap. 1. in fine. Dicta est autem salia quia ab ore salit. Vel dicta est sic. quia falsa vel lapida. sibi enim quodam humore cholericō cōmixto versus quandam falsedinem declinat. Et ex hoc patet non omnem humiditatem phlegmaticam ab ore per sputum eiectam debere salia nominari, vt sunt humiditates catarrhales & huiusmodi. Fuit autē ordinata circa radicem linguæ hęc salia. Primo vt linguam irroret & madescat ne motu nimio excicetur. Secundo vt cōmiscetur cibo & iuuat ad digestionem eius. Tercio vt res sicce organo gustus occurrentes gustum moueant. non enim potest sapor actu gustum mouere, nisi organum fuerit per humidum actualiter dispositum, vt colligitur in libro de sensu. Et colligitur hęc tertia causa secundū colligit. cap. de iuuamento instrumenti gustus. Secundo nota salia hoc caloris naturalis vestigium acquirere ibi in radice linguæ uirtutibus principalium ad locum istum pertinentibus. Primo enim notabiliter ibi apparet uirtus cordis per arterias magnas ad linguam perueniens: & propter propinquitatē eius, & similiter cerebri. cōsimiliter & hepatis & aliorum mediante stomacho & uenis magnis sub lingua contentis & ramificatis. ita vt in ipsa sit uestigium trium principalium.

Non igitur mirandum si in ea apparet uestigium caloris digerentis. deciditur enim a digestionē facta circa partes gula, ad quas fortis peruenit influxus trium principalium membrorum. Ex quo patet primo probabiliter ipsam a natura phlegmatis sua uirtute multum elongari. Patet secundū quare animalia uenenosa secundum plurimum nocent sua salia. Nocet enim potissime per humiditatem illam in qua suorum principalium membrorum manifestatur uirtus, & ista est salia, licet etiam in hoc finalis causa concurrat. Patet ulterius quare auctores docētē præparare carnes serpentum vel ad curam lepræ vel ad faciendum troscos viperæ, maxime abijciunt caput & collū per duos digitos. Patet ulterius quare salia hoīs maxime ieiuni interficit serpētes & scorpiones. 1. cañ. c. de salia. & 3. de simp. medicina. cap. eodem. & 3. naturalium. 7. cap. & vlt. omnia aīalia suo ueneno contraria sunt hoīs. ut Serapio in suo de simplicibus. cap. de spuro. Ex quibus patet ulterius quare digerit maturata & abstergit impetiginem & mūdicat maculas faciei, ut collr locis præallegatis. Patet ulterius quare qñq̃ salia unius multū alteri nocet si bibat residuū vini sui. Contra, quia est pura superfluitas, igitur non iuuat ad digestionem. Dicitur primo q̃ non est pura superfluitas ut tactum est. Vel dicat negādo assumptū. sicut steruus & urina multa pñt facere iuuamenta digerendo resoluendo &c. Ex quibus patet ulterius quare panis in aqua uel uino infusus non æque bene digeritur sicut simplex masticatus debite. Et plura alia quæ omitto &c.

Ideoq̃

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

per

qua

Ideoq; triticū masticatū in maturatione furculorū et exiturarū opatur, qd' nō opatur triticū cū aqua tritū, nec illud qd' cum aqua coquitur.

Declarat hoc exemplariter quia triticum masticatū etc. Et idem tertia quarti. cap. de cura endememul. & propter idem suppositum morfuī canis rabidi ualeat sic masticatū. Et tertia est causa supra. ut collr. 2. cañ. & a Seraḡ. cap. de frumento. Nota primo. frumētum ponitur ab auctoribus in cōplexione esse hōi simile & ualde conueniens & temperamento attinens, quia ponitur calm primo & in humiditate fere temperatum. ut. 2. cañ. allegato. cap. ideo secundum se est medicina maturatiua. unde empī factum ex frumēti farina oleo & aqua est bonum maturatiuum. maiorē tñ habet efficaciam in maturando masticatum q̄ aqua mixtum uel cum ea coctum uel dissolutum propter uestigium caloris nri naturalis in eo derelictū qui est optimus ad maturandum. unde quanto medicina est calori naturali cōformior est magis directe & per se maturatiua. ut tertia quarti. cap. de medicinis maturatiuis. Et Seraḡ. cap. de medicinis maturatiua dixit q̄ si possit manus continue applicari parti in qua maturationem aut sanie generationem querimus eilet optima maturatiua. per se. n. medicina maturatiua sunt cōploni mēbri in quo querit matratio p̄pinque: ut locis p̄allegatis: & 5. colliget. cap. de medicinis maturatiuis. & 2. cañ. cap. 4. Nota secundo per furunculos intelligunt quidam ordeolum: quidam apostemata sanguinea parua, quidam uniuersaliter apostemata parua quæ sūt de genere exiturarum dicta endememul, per exituras apostemata magna sanie terminanda.

Et dixerunt quidā q̄ signū oñdens nobis q̄ masticatū iā parū inceptū digeri ē q̄ nec primus odor nec primus sapor in eo inuenitur.

Sicut Gal. 3. uirtutum naturalium. cap. 7. ut supra. Nota cap. precedenti sapor & odor in re dupl'r variantur. Primo per alterationem & mutationem in sua substantia. Secundo per reā alterius odoris uel saporis cōmixtionem. Patet autem q̄ illa uarietas cibo masticato non euenit secundo modo: cum sola salua sibi commissceatur in qua nec sapor nec odor notabilis inuenitur.

Deinde postquā stōm ingredit̄ integra digestio, non pp̄ stōi calore tñ, sed pp̄ calore mēbrorū quæ ipsum circundant. & a dextra quidē hepar & a sinistra splen. splen namq; calefacit non pp̄ sui substantiā, sed pp̄ arterias & uenas multas quæ in eo sunt. Et ab anteriori quidē ē q̄r bñ adipinū, qd' cito suscipit calorē cā adipis & stōm reducit. & superius quidē cor mediante diaphragmate ab eo calefacto.

Determinat de gñone chyli. Primo oñdendo a quibus membris generetur chylus, & ex quorum iuuamento. Secundo notificat chylum. secunda ibi. Cuncq; nutriens. 7. Dicit primo q̄ postq̄ cibis ingressus est stōm digerit̄ integra digestio non solum per calorem stomachi & c. Nota primo. integra digestio, quia tñc primo substantialiter trāstatur nutrimentum. Ex quo patet preparationem in ore nō esse integram digestionem, transit autem cibus ad stomachum concurrente uirtute expulsiua oris, attractiua, cōsophagi, & grauitate cibi. Nota secundo hepar multipliciter iuuare stomachum in digerendo. Primo per simplicem alterationem ipsum calefaciendo. amplectitur. n. ipsum: & est eo multo calidius, ut debet uideri in anatomia, pp̄ quod cōfert ad digestionem dormire super latere dextro. ut tertia primi. cap. de regimine eius quod comeditur & bibit. Secundo ad ipsū sanguinem & spiritum naturalem trāsmittendo, quod etiam concurrit multitudine humorum calidiorum

eleuatorum ab hepate ex actione caloris in humidū sanguinem. Iuuat etiam ab eadem parte chistis fellis, tum quia caliditate sua calefacit stomachum, tum etiam quia ad fundum stomachi transmittit choleram ut calefaciat & digonem confortet ut in precedentibus declaratum est. Ex quibus patet esse possibile membrorum nostri corporis inter se contraoperantia. Non facit autem Auicē. mentionem de felle, quia euidentius est iuuamentum hepatis, aut quia illud iuuamentum est sicut ab hepate procedens. Tercio nota ut supra. splen est membrum sugens melācholicum humorem, qui quia frigidus est et teirestris eguit multo calore ad subtiliandum & secundum naturæ suæ exigentiam dispositionem. unde oportuit splenem esse membrum arteriosum & uenosum, & multus uitalis & naturalis spiritus ad ipsum perfluens iuuaret ipsum in hoc. Et hic innuit Aui. q̄ nō pp̄ sui subam & c. Nota quarto gīrum adipinum esse membrum compositum ex substantia panniculari & seposi faciliore calorem suscipiente & reuerberante, licet in se non sit calida. unde calefacit stōm sicut uestis. Ad hoc etiam conferunt musculi uentris. Primo calefaciendo & reuerberando. Secundo frigiditatem extrinsecam penetrare prohibendo, unde & habentes musculos illos graciles et macroso sunt de bilis digonem secundū p̄m. ut. 1. 3. terrij. Vltimo nota. cor non calefacere solum mediante diaphragmate, sed etiā mediante arteria aorti posterius iuxta dorsum trāseunte, & alijs etiam ad stomachum uenientibus. Ex quibus collige similitudinem stomachi ad alia membra circumstantia a Gal. posuiam. 3. uirtutū naturalium. 7. cap. fuisse conuenientem, q̄ dixit. Stomachus est sicut lebes: membra uero circumstantia sicut ignis. Sed dubium est. Quid opereur magis ad cibi digestionem, an caliditas stomachi, an membrorum circumstantium. Videtur q̄ circumstantium, quia illa est maior & potentior. Item quia stomachus est de se membrum frigidum. Item quia stomachus se habet ut lebes et circumstantia sicut ignis, sed plus operatur ignis lebere. Item quia causa primaria plus influit in effectum q̄ causa secundaria. Solucio communis q̄ ad trāsmutandum absolute cibū plus facit caliditas hepatis & circumstantium q̄ stomachi: ut p̄bant argumenta. Ad hanc tamen trāsmutationem ut chylicatio est plus stomachus. Stomachus enim concurrit ut particulare determinans, & caliditas circumstantium ut uniuersale. Ad effectū autem, ut sic plus operat̄ particulare q̄ uniuersale. quare & c. Ad argumenta patet.

Cūq; nutriēs in primis digerit̄ sic sua essentia in multis animalū auxilio eius quod ei admiscetur de eo quod bibiū plerūq; chylus, & est substantia liquida p̄tisana in sp̄ilitudine similis.

Primo nota, chymus. i. massa hūoralis, chylus uero substantia hic descripta. Secundo nota in multis, quia non in omnibus: ut sunt imperfecta carentia stomacho, quæ sicut nec sanguine ita nec chylo nutriuntur, cum chylus in sanguine finaliter ordinetur. Tercio nota plerūq; cōstrui potest cū ly auxilio, quia sæpe auxilio eius quod comedit̄ & c. & non semper: quia multa sunt animalia non porantia & c. Secundo cū ly conuertit̄ & d̄r plerūq; quia aliqui stōdacho accētrā impedito non fit ita sed corrumpit̄: iuuat autem potius subtiliando & passibiliorem cibum faciendo.

Deinde eius subtile a stomacho & intestinis attrahitur & per uias uenarum quæ meseraicæ uocantur impellitur, quæ sunt uenæ subtiles duræ omnibus intestinis continuæ.

Determinat de gñone humorū. Prio oñdēdo modū trāstus chyli ad hepar. Secdo sp̄a ignē & receptionē eius i hepate. Tercio modū gñonis uel p̄uētus hūorū ex chilo. 2. ibi. Cūq; p̄ eas. Tercia ibi. Sanguis. 7. Prio p̄. Prio nota. digō cibi in eo q̄ ex eius digōne relinquit̄ sunt duæ partes, una subtilis, & altera grossa & fecalis. Subtiles per meseraicas ex

Iacob. s. i. auic.

Ec ij

Chylus
mus qd
& chylus.

pelluntur. Fecales vero expelluntur inferius, & hoc notauit Auic. Secundo nota ad motum chyli ad hepar concurrere simul virtutem stomachi expulsiuā & meseraicā attractiuā & impulsiuā: & cum hoc hepatis attractiuā, & quia determinatum quid attrahitur sit hæc attractio a virtute. Ex quo primo in venis meseraicis esse virtutem chyli aqualiter immutatuā: quia non sit hæc attractio sine alteratione quadam præuia. Patet secundo non repugnare per eādem venam simul fieri motum chyli a stomacho ad hepar, & contra sanguinis ab hepate ad stōm. Sed de his plus infra, doctrina sexta videbitur: Nota tñ non esse intensionem Aui. stōm totum subtile chyli ad hepar mandare. Sed aliquam partem eius retinet qua fouetur & voluptuatur quā rugositatebus applicat, vt. 1. colligit. & 3. virtutum naturalium. & 1. 3. terti. cap. 1. Tercio nota ex dictis in lra colligitur in hoc motu terminus a quo stomachus & intestina, terminus ad quem hepar & via meseraica dicta a mesenterio membro quo intestina dorso alligantur & in quo sustentantur, & sunt subtiles omnibus intestinis & stomacho continuæ & duræ vt subtilis pars chyli ab omnibus intestinis & stomacho exerceatur & ne facile rumpantur & vt chylus in eis magis ad minima diuidatur.

Auic.

Meseraica quid et miferium.

Cumq; per eas impellitur ad uenam peruenit hepatis quæ porta uocatur & penetrat in hepar in diuisionibus & ramis portæ intrantibus, et seminantibus & subtiliantibus ad modum capillorum occurrentibus orificijs diuisionum radicum uenæ quæ a gibbo hepatis ascendit.

Declarat modum gñonis humorum. Et primo in gñali. Secundo in speciali. ibi. In omni autem. Primo hoc. Secundo declarat quædam iuuamenta. ibi. Et non facit. Primo nota. in hepate sunt duæ magnæ venæ. Vna in concauo quæ dicitur porta. Alia in gibbo quæ dicitur uena chyli, & utraq; ipsarum diuiditur in paruas vsq; ad capillares. Prima per concauum. Secunda per gibbum hepatis, vt imaginemur portam esse truncum magnū in concauo hepatis, & uenā chyli in gibbo, & q; utraq; truncus in ramos & etiā ramusculos diuidatur, sic q; tandē ramusculi vnius occurrant ramusculis alterius. Fietigitur delatio chyli a trunco portæ ad ramos minores, & iterū minores vsq; ad capillares obuiantibus capillaribus chyli. & illos ingreditur de minori ad maiorem transeundo donec ad truncum magnum chyli venæ perueniat & gibbum. possumus etiam imaginari ramos istarum venarū satis magnos adinuicem hñe colligantiam per ramusculos paruorum, venarū vt sensibilibiter patet etiam in folijs arborum. Ex quibus collige primo q; chylus in stomacho genitus prius peruenit ad concauū per portā: deinde ad gibbum. Secundo q; meseraice sunt venæ a uena portæ ortæ: cuius rami aliqui tendunt versus stomachum & intestina, & aliqui versus gibbum. Ex quo patet quare materia collecta in concauo hepatis facile euacuatur ad stomachum vel intestina. Nota tamen q; hæc omnia per anatomiam discerni non possunt sed argumentatione concludi sic esse.

Meseraica.

Et nō facit ipsam penetrare in illas coagulationes nisi melior cōmixtio aquæ bibitæ supra id qd indiget corpus cū ergo in istarū uillis diuidit fit quasi q; hepar totalit̄ tangat huius chyli totalitatē & pp illud tunc eius opō est uehementior & fortior & uelocior, & tunc coquitur.

Primo nota ipsam. scilicet partem chylosam penetrare in paruos ramos venæ portæ &c. Secundo nota ipsam. scilicet substantiam sanguineam ex chylo generatam in concauo non facit penetrare in ramos paruos venæ chyli &c. nisi aqua uel ab extra cibo cōmixta aliud liquidū. Tercio nota me-

lior cōmixtio &c. quia cōmixtio debita & cibo proportio nata. Et per aquam omnem potum intelligit. i. ultra illud quo indiget corpus per nutritionem. Quarto nota, supra illud q; indiget. scilicet p nutritionem & preparationem cibi ad digestionem & delationem sanguinis ad membra, quia cū minori quantitate aquæ hæc possent omnia fieri cuius signū est, quia quācito sanguis egreditur hepar magna huius aquositate quantitas per emulgentes venas expellitur. Ex quibus patet. Primo quare hepar non habuit cōcauitatem magnam sicut stomachus. Secundo quare non ordinauit naturā perfecti in stomacho digestionem in venis paruīs & capillaribus sicut in hepate. Dicitur. n. ad primum q; natura intendens sanguinem optime depurare a superfluis ordinauit, vt ad minima in venis minimis diuideretur, vt totū hepar totum quasi chylum attingeret. Ad secundū uero patet quia stomachus debet digerere rem grossam quæ loca angusta penetrare non possit. Primum dubium circa. Vtrum chylus digeratur & in sanguinem conuertatur in concauo, vel in gibbo hepatis. Quod utrobique est Aui. in littera qui ponit q; cum chylus fuerit taliter diuisus, vt totalitas hepatis quasi totalitatem eius attingat tunc coquitur. Ad oppositum quia prius q; ad gibbū chylus perueniat, aliqua pars imo forte totus mutat in sanguinē, cuius signum quia superfluitates ab ipso sequestrantur, scilicet vadens ad chistim fellis & ad splenem. Istæ cōclusiones sunt concedendæ. Prima sanguis ex chylo tā in gibbo q; in concauo gñari potest, quia utrobique ē cōpso hepatis sanguificatiua. Secunda conclusio, sanguis gñatus in concauo perueniens ad gibbū perficitur, quia ibi est calor & temperamentū melius & perfectius. Tertia conclusio, contingit totum chylum ex cibo gñandum in concauo hepatis & non in gibbo in sanguinē transmutari, quia contingit chylum valde passibilem & facilliter transmutabilem esse, et virtutem hepatis digestiuam fortem & chylum paucum. Quarta conclusio, contingens est chylū secundū totū aut maiore eius partē in sanguinē in solo gibbo cōuertere: patet ubi ponatur calūs e contra. Quinta conclusio, utrobique secundū plm sit digō: licet prius in concauo q; in gibbo incipiat. Ad argumenta patet. Ex quibus sequitur aliquā digōnem fieri in gibbo quando non sit in concauo, quia aliquā est materia tota digerenda recepta in gibbo: & pro tunc digerit, vel saltē sic esse contingit. Sequitur secundo aliquā esse e contrario, quia prius est in concauo & in hoc prius digerit. ergo &c. Secundum dubium, vtrum gñō sanguinis fiat in solo hepate. Quod non. Primo quia sit in corde, vt Aristo. 3. de partibus illo cap. Cor quidem. Et sexto cap. inquit. Nullus dignificabit hepar esse sanguinis principium. Secundo quia cor est maxime sanguineum. primo complexionem. ultimo capitulo & tertio de partibus cap. 6. Tercio splen & venæ generant sanguinem, igitur &c. Assumptum pro secunda parte visum est. Pro prima uero est Gal. in libro de utilitate anhelitus, ponens q; splen attrahit succositatem cibi & exinde facit sanguinem, unde dicitur splenem esse hepar sinistrum. Item Aristo. tertio de partibus animalium. capitulo nono. dicit q; hepar & splen quia carnosæ sunt, possunt decoquere cibum. Aut ergo loquitur de communi coctione, aut propria. Si primum propositum habetur. Non secundū, quia in hoc omnia membra communicant hepati. Auer. tractatu suo de corde tenet cor esse principium sanguis. Primo quia est principium nutrimenti. Secundo quia est principium uitæ. Tercio quia est principium uenarum. Quarto quia in eo est maxime sanguinis lacuna. Quinto quia dans formam dat materiam, sed cor dat formam quia spūm & uitā. igitur &c. Communis responso tenet istas cōclusiones. Prima in hepate & non in corde gñatur sanguis. Probatur. Primo in hepate & non alibi sequestrantur humores qui sunt superfluitates sanguinis, sed hoc nō est nisi digestio sanguinis: igitur &c. Secundo aliqua pars nutrit eo q; nunquā iuit ad cor, ut splen chistim fellis stomachus &c. Tercio quia totus chylus attingitur a totalitate &c. Secunda conclusio. Licet ita sit,

Dubio

D
v
22Sanguis
nisi
ubi
est
Auer.

Gal.

Aristo.

Coco
duplex
Auer.

fit, non tamen principaliter nisi virtute data a corde, hoc sequenti capitulo declarabitur. Tertia conclusio. sequitur qd cor & non hepar est principale principium generationis sanguinis. quia causa primaria plus influit effectum &c.

Quarta conclusio. sanguis in hepate generatus in corde perfectionem digestionem acquirit qd ab hepate acquisiuerit vel alibi virtute influxus cordis. Ad argumenta ad primum et secundum satis patet. Ad tertium dixit Genti. se habere illum librum suspectum & qd non fuit Gal. Vel qd generat sanguinem & attrahit chylum sicut supra dictum est stomachum attrahere phlegma, & ex eo facere sanguinem improprie dictum. Q. autem hic principatus non sit splen at tribuendus videtur colligi posse ex dictis Aristo. 2. de hystris. & 2. de partibus. & Gal. 2. de vilitate particularu, vbi vult splenem inuentum esse principaliter ad sugendum humorem melancholicum & propter hoc non reperitur in oibus animalibus splen adhuc perfectis & sanguinem huiusmodi. Argumentum autem Auerois ex dictis facile soluitur.

Aristo.
Gal.

Dubi

In omni autem decoctione quæ est huiusmodi est res quæ est sicut spuma & res quæ est sicut hypostasis, & res fortasse erit cum eis, aut quæ ad aduersionem pertinet si decoctio superflua fuerit aut res quæ non est bene cocta si decoctio fuerit minor quam debet.

Digō
vel elixatio.

Ostendit modum generationis humorum in speciali. Secundo modum transitus humorum ad membra ab hepate. secunda pars incipit ibi [Qui quadiu.] Primo facit hoc. Secundo declarat ibi [Spuma.] Nota primo per decoctionem in proposito intelligendam esse digestionem quæ non fit nisi a proprio & naturali calido, vt. 4. meteororum, & assimilatur hæc digestio elixationi. decoquitur. n. res in humido multo & concurrunt alienum humidum sicut aquositas sanguini et humoribus commixta de qua supra dicebatur. Secundo nota penes quosdam. in omni digestionem oportet aliquid reserari superfluum vt videtur innuere Aristo. 4. meteororum. & Gal. 2. virtutum naturalium, quia in omni digerendo sunt partes repugnantes formæ acquirendæ, quia alias non indigeret digestionem. Hoc non placet Genti. Non. n. solum per ineptitudinem partium ad digestionem est resistentia & repugnancia in digestionem, sed ex dissimilitudine qualitatum & modi mixtionis. Ideo non videtur vtrū verum in omni digestionem esse ita. Sed bene in omni digestionem talis rei sicut est chylus, quia est etherogeneus valde & ex rebus valde etherogeneis generatus. Causa autem probabilis esse potest, quia in quolibet mixto apto nutrire, sunt partes aeris ignis & aquæ &c. vel eis proportionales, igitur in quolibet mixto sunt partes aptæ superfluum recipere decoctionem diminutam & mediam & per consequens &c. licet etiam ad hoc concurrant occultæ preparationes in diuersis partibus materię nutritionis ipsas sic ad hanc formam qd non ad aliam habitantes secundum quosdam. Tercio non notant. p. tulit Aui. hoc aduerbium fortasse. contingit. n. cibo vel chylo multum inflammabili existente. & si hepar sanum fuerit partem in cholera conuertendam aduri & in cholera aut melancholia non naturalem conuerti sicut mel in stomacho vel hepate iuuenis & senis: vt. 2. virtutum naturalium. cap. 6. & 2. cap. de melle: quia igitur contingit ita esse & non frequenter euenit, ideo notat dicit fortasse. Contra quia adultio non fit a proprio & naturali calido qualis est hepatis sani. Item quia illa operatio est corrupta, igitur mel brum ægrum vel neutrum. consequentia tenet, quia nulla operatio ex toto genere præter naturam potest alicui membro vel individuo naturaliter se habent inesse. Pro primo dicitur qd calor respectu vnius proprius & naturalis potest esse respectu alterius accidentalis & præter naturam vt calor stomachi cholericissimi respectu lactis vel lactuæ vel cibi duri. Pro secundo dicitur qd non potest merito dispositionis in eo existentis, aut ipsa in obiectum proportiona-

tum operante &c. Aliter exponitur ly fortasse secundum quosdam, vt per hoc intelligatur qd potest talis chylus hepati offerri taliter qd prius generabitur phlegma aut cholera, & iterum sanguis per aduersionem in cholera conuertitur, sicut in exemplo dato de melle. Prima melior est secundum quam ly fortasse non est replicandum in sequenti particula, quare &c.

Spuma autem est cholera rubea, & hypostasis est mella quæambo sunt naturales. Aduersi vero subtili est mala cholera rubea, et eius grossum est mella mala non naturalis, & quod non bene coctum est phlegma est. Quod autem de hoc toto rescolata est quæ est bene cocta est sanguis.

Ostendit qualiter cholera dicat nalis et non nalis, hoc autem supra satis est declaratum in precedenti capitulo.

Qui tamen quadiu est in hepate subtilior existit qd debet propter aquosam superfluitatem quæ propter rem quam diximus est necessaria. Istud uero quod est sanguis cum ab hepate separatur, ab aquositate etiam superflua ilico mundatur, quæ necessaria non est nisi pp cam quandam quæ iam sublata est. Extrahitur ergo aquositas a sanguine in uena quæ ad renes descendit, & fert se cum sanguine, qui ad renes nutriendos sua quantitate & qualitate bonus existit. Nutritque renes unctuositas huius aquositatis & sanguinositatis, deinde aliud quod remanet ad uescam tendit & post ad uirgam.

Nota primo vt supra vt chylus posset per loca angusta penetrare fuit necessarium secum misceri multam aquositatem acquisitam ex potu & vt quidam dicunt, quia in omni mixto sunt a natura retente partes aquosæ ad velocem exicationem prohibendam, cuius signum quia fere omnia ad elambicum posita aquositatem quandam emittunt. Secundo nota ille sanguis pro tunc est subtilior qd debet. f. pro debita nutritione membrorum, quia nimis fluidus & aquosus, vnde cum tanta aquositate non saluaretur in nutrimento debita adhaerentia & inuisibilitas, igitur oportet ab illa depurari, quia causa quare oportuit cum eo tantam misceri aquositatem iam sublata est. Ex quo patet intellectus illius particule superius positæ in precedenti parte lectionis nisi melior comixtio aquæ bibitæ super illud quo indiget corpus. f. vt sanguini misceatur pro debita nutritione & penetratione. Tercio nota hic emulgentes oriri a vena chylis & tendere versus renes et superfluum aquositatem a sanguine fugere, vnde emulgentes dictæ sunt, vnde aliqui posuerunt virtutem discretiuiam præter alias virtutes positas ab Aui. de quo infra doctrina sexta. Ex quo patet primo quomodo supercalefactis renibus multa attrahitur aquositas & frequens mictus fit: vt in diabete. Patet secundo quare materia contenta in gibbo hepatis facile per renes educitur in concauo vero per intestina. Et nota hic de nutritione renum & de animalibus vesica carentibus.

Vena
emlgēs
qd: et vñ
oriatur.

Sanguis autem essentia bonæ per uenam magnam ad gibbositatem hepatis ascendentem uadit & tendit per uenas quæ ab ea utramque separantur, deinde gedeguil uenarum postea in fedenechi gedeguil, post in fugentibus seguechi, deinde in uenis quæ sunt sicut uilli capillaribus siles, postea sanguis ab earum orificijs sudando labitur in membra ex parte diuina.

Iacob. s. i. aui.

Et iij

PRIMICAN.

Nota primo, bonæ essentia. scilicet iam a superflua aquositate depuratus. remanet. n. tunc bonæ & mediocri essentia. Alij bonæ essentia. i. bonæ cōpōnis & modivel mollis substantia: quia nimis grossius non penetraret, nimis vero subtilis respueret a membris. Prima expō melior. Nota secundo per venam magnam ascendente intelligendam esse venā chyli quæ diuidit in ramos paruos & minores vsq; ad capillares & a qua oriuntur emulgentes venæ. Huius autē diuisionis ad ramos vsq; ad capillares necessitas fuit vt cuilibet parti exteriori membri corrūderet vena quæ posset ad ipsam nutrimentū deferre, & vt quasi per totum corpus seminare: quod non potuisset aliter euenire. Dicuntur autem illæ venæ paruæ sugentes: quæ dā etiā capillares. Sugentes quidem qm̄ ita paruæ sunt vt non videantur hñe concavitatem: vñ sugendo videntur nutrimentū attrahere. Capillares vero quæ tenuitate sua similes sunt capillis. Tercio nota resudando, quia ad modū sudoris per poros insensibiles ingrediētes labitur ex parte diuina, quia a forma specifica mouetur ad membrum, quæ a quibuscūq; diuinum, quia occultum principium dñi, vel a datore forme inducitur, vt sentit Auic. vel quia est a virtute celesti mixtis et membris attributa. Aut virtute diuina, quia mirabilis apparet effectus vt p̄ tam angustos meatus tantum penetret nutrimentū. Vel ex parte diuina, quia hoc agit natura directa ab infallibili cognoscente expressius q̄ in alijs effectibus non mirādis &c.

Vena magna ascēdēs.

Vena sanguinis. Vena capillaris.

Sanguinis ergo causa efficiens calor est temperatus. Et causa materialis est q̄ de nutrientibus est temperatum & de potibus bonis. Et formalis causa ipsius est decoctio bona. Et eius causa finalis est ut nutriat corpus.

Determinat de causis gñonis humorū. Secundo subdit canones quosdā. secūda ibi. Debes autē scire. ¶ Primo sanguinis. Secundo cholera. Tercio phlegmatis. Quarto melancholia. Partes patebunt. Primo dicit q̄ causa efficiens sanguinis est calor temperatus materialis cibi & potus temperati. formalis decoctio bona finalis nutrire corpus. Primo nota hic per cām efficientem instālis est intelligenda principalis. n. est aia vel virtus hepatis. Hanc autem caliditatem possumus imaginari temperatam. Primo ponderatē: & sic non intelligit Aui. in p̄posito. Secundo iustitiatē, & iterū sic non verificat dñm Aui. per idem. n. calor producēs cholera in corpore sano naturalem diceret temperatū. cuius oppositum patet in sequenti parte vbi ponitur superfluous. Dicitur autē temperatus quia humoris temperati saltem comparatione alijs humorum p̄ductius. Nota secundo hic sumi materiam non pro principio primo subiectiuo transmutationis naturalis, sed pro naturali composito ex quo tāquam ex termino contingit aliquod naturale cōpositū gñari, qualiter sanguinē dicimus materiam membrorum & cibos humorum & farinam panis. Non vult autē solū temperatum nutriens esse materiam sanguinis cum ex alijs medicinalibus nutrientibus sanguis gñetur, sed vult nutriens temperatum esse materiam maxime sanguinis gñoni. p̄portio natam, & si ex nutriente distemperato gñetur sanguis ex parte tñ eius temperatori est aptus sanguis gñari potissime.

Materia duplici.

Tercio nota vt quidā dicunt decoctio temperata est forma sanguinis nō vere & proprie, sed metaphoricā, hoc mō sumpta metaphora, quia sicut res per formam habet esse distinctum & determinatum, ita sanguis per decoctionē temperatam videtur ab alijs differre humoribus. Dictū leuē ē, quia p̄ idem rubedo aut dulcedo est forma eius. Alij q̄ medicus non considerat humores secūdam suas rōnes vel formas suas substantiales, ideo has non nominat. Ideo melius est hic dicere q̄ vtiur hic Aui. temperata decoctione tanquā signo quo inexistit materię in ea est sanguinis forma. Cōtra primā cām, quia calidior res quæ sit in corpore post cor & spm̄ est sanguis, vt supra cap. de cōplexionibus mēbro-rū, ergo nō debet dici gñari a calido temperato: sed valde ex-

AVICENNÆ.

cessiuo. Item tunc in hepate temperato magis multiplicaretur sanguis q̄ in calido & humido, quia in se est cā efficiens efficacior sanguinis. Pro primo dicitur negando cōsequentiam. Et qualiter autem sit minus calidus & qualiter calidior cholæ sup̄ declaratū est. De secūdo videbit infra.

Efficiēs vero cholerae rubrae cā est igneus calor superfluous & proprie in hepate. Et eius cā materialis est q̄ de nutrimentibus est subtile calm dulce unctuosū & acutū. Et eius cā formalis est decoctionē ad sup̄fluitatē p̄cedere. Et eius finalis cā est necessitas et utilitas quas nominauimus.

Declarat cās cholæ di. q̄ cā efficiens eius est calor igneus superfluous materialis nutriens calidum subtile, dulce acutū formalis decoctio superflua, finalis tacta est. Nota primo causa efficiens cholerae est calor igneus, quia humoris ignei superfluous. i. superflue decocti & calidi gñatiuis. Et dicitur superflue calida respectu sanguinis & aliorum humorū nō respectu finitū ad quos ipsam natura ordinauit. Secūdo nota cām nutriens facit inflāmat. & sicut subtile & acutū, & sicut dulce p̄ aerē & unctuosum multū repetitū in eo: vt patet in melle quod in stōcho iuuenis & hepate facile inflā-matur & in cholera conuertit. 2. virtutū naturalium. 6. cap.

Efficiens autem phlegmatis cā est caliditas at tenuata. Et eius materialis causa est quod de nutrientibus est grossum humidum viscosum & frigidum. Et eius cā formalis est decoctionis attenuatio. Et eius finalis cā est necessitas eius, et utilitas ipsius quas nominauimus.

Paret.

Melancholia autem hypostasiue quidem cā efficiens est calor temperatus. Sed cā efficiens adu-sta est caliditas quæ ab æqualitate est egressa. Et eius cā materialis est quod de nutrimentibus est vehementer grossum pauca humiditatis & eorū calidum est fortius illo. Et causa eius formalis est fex hypostasiua secūdu unū duorum modorū, unde neq; labitur, neq; resoluitur. Et eius cā finalis est necessitas eius & iuuamētum ipsius quod nominauimus.

Ponit causas melancholiae. Secundo explicat causas multiplicationis eius ibi. Melancholia autem. ¶ Primo dicit quod causa efficiens melancholiae hypostasiue. id est naturalis est caliditas temperata sed innaturalis est caliditas quæ est grossa ab æqualitate. Materialis est de nutrientibus grossum pauca humiditatem continens, & in hoc ter restre calidum est fortius. Formalis vero cā est fex hypostasiua secūdu vnū duorum modorū & neq; labitur neq; soluitur, & eius finis est necessitas supra dicta. Nota primo hic dicitur temperata: vt in quæstione videbitur per abnegationem. i. media inter gñantem phlegma & cholera. non naturalis uero dñ egressa ab æqualitate. scilicet a qua prouenit naturalis melancholia. Alij dixerunt q̄ caliditas generans melancholiam naturalem est temperata quia est eadē caliditas quæ generat sanguinē. Imaginando q̄ cum chylus receptus est in hepate diuiditur in tres partes. Quarum vna est subtilis unctiosa, & illa conuertitur in cholera. Altera grossa viscosa, & illa conuertit in phlegma, & a nulla istarum sequestratur hypostasiuum aliquid vt supra. Altera vero pars conuertitur in sanguinem secūdu maiore partem & ex illa sequestratur melancholia. & ideo fieri dñ a calore temperato, quia calor temperatus generans sanguinem sequestrat fecem, Et ideo superius dicebatur q̄ nullus alius

Melancholia duplici.

Chylus in hepate diuiditur in tres partes.

Melancholia.

alius humor habet hypostasim nisi sanguis. Secundo nota quod non notificat ipsam per decoctionem, quia per decoctionem non potest bene contra alios distinguui. Si. n. diceretur temperata non distingueretur a sanguine. Si superflua vel diminuta non a cholera vel a phlegmate. Ideo dicitur causa for-
maliter esse fecem hypostasiam quia per hoc bene ab alijs distincte comprehenditur. Et dixit quod est fex hypostasiva secundum unum duorum modorum, quia. scilicet per modum residetiz quod ad naturalem, vel cineritatis ex adustione derelicta, quantum ad non naturalem melancholiam. Tertio nota. in generatione melancholice nutriendi grossum casum est fortius. primo quia ipso calido exite facilius euaporat subtile & remanet grossum cinerulentum. secundo quia ipso calido exite facilius de ipso & plus couertitur in chylum et plus attrahitur in hepar & minus cum fecibus per intestina expellitur, quare magis melia ex ipso multiplicat. Cuius autem quare non labitur melia neque resoluatur sicut alij humores de se patet.

Melia autem fit multa, aut propter caliditatem hepatis aut splenis debilitatem, aut propter frigoris uehementiam congelantis, aut propter constrictionis perseverantiam, aut propter egritudines, quę multę & proluxę fuerunt, quare propter illud humores facti sunt cineres.

Primo nota. caliditatem hepatis excessiuam causam esse multitudinis melancholice humores adurendo & incinerando, & consequenter in meliam non naturalem conuertendo.

Secundo nota. quod debilitas attractiue splenis potissime est huius causa, quia tunc non sufficienter depuratur sanguis a superfluitate melica, quare sanguini commixta remanens ipsum infrigidat & terrefriscat. Ad quod etiam sequitur hepatis infrigidatio. Similiter debilitas caloris splenis in digerendo & expellendo superfluum humorem melicum est causa multiplicationis eiusdem humoris melancholici in corpore. ut patet. Tertio nota frigus congelans est eius causa fortiter cōstringendo & partes humidas subtiles calidas exprimens cum terrestrium remanentia. Ex quo patet huius melice galiter generate maxime fieri generationem in partibus a forte caloris multum distantibus. Quarto nota. constrictionis i. oppilationis perseverantia posset esse causa multiplicationis melancholice multipliciter. Primo impediendo transitum melancholice ad splenem, si via illa fuerit oppilata. unde remanet melancholia sanguini multum admixta. Secundo quia materia in aliquo loco per oppilationem coartata cōtingit eius subtile resoluere & remanere melicum. Tertio prohibito transitu spiritus ad materiam, quare si naturaliter frigida fuerit congelatur & fit melancholia, & si calida fuerit putrefit subtile & resoluatur grosso remanente, licet etiam tam calida quę frigida possit prohibita transpiratione putrescere.

Cumque melancholia multiplicatur & inter stomachum & hepar stat sanguinis & bonorum humorum generatio cum ea minoratur ergo sanguis minuetur.

Primo nota. quod melancholia contenta in meseraicis multa, impeditur transitus chyli ad hepar, quare impeditur generatio sanguinis vel minuitur. secundo quia melancholia hec si fuerit propinqua hepatis alterat hepar infrigidando & digestiuam debilitando, & per consequens sanguinem minorando. si vero stomacho propinqua infrigidat stomachum & impedit digesti-
nem primam, & ex sequenti secundam, ad quod concurrunt quod chylus a melancholia alteratus indisponitur, ne in sanguinem transmutetur. Itē si tunc casu dicto poterit melia causa mirachia dicta a meseraicis vel mesenterio uel a mirach, ut patet.

Debes autem scire quod generationis humorum causa caliditas & frigiditas cum alijs existunt causis,

Subiungit causam ex quibus completur doctrina huius capituli

scilicet de modo generationis humorum. secunda ibi. Debes autem. Tertia ibi. Neque oportet. Primo ponit causam secundo declarat ibi. Sed caliditas. Primo nota. quod in proposito sumitur causa prout est genus ad materiam formam efficiens & finem, sed caliditas & frigiditas sunt solum causa in genere efficientis. Et quod utraque sit causa patere potest ex dictis.

Secundo nota. quod illa particula. cum alijs causis, multipliciter potest habere intellectum. Primus est, cum alijs causis. scilicet materiali formali & finali superius dictis. Secundus est, cum alijs causis. i. cum qualitatibus passiuis, quę etiam sunt cause generationis & multiplicationis humorum simul cum actiuis concurrentibus & c. propter quod infra subdit quod in hoc debet attendere virtutes passiuas cum virtutum actiuarum equidistantia siue proportionem. Tertio, cum alijs causis scilicet principalibus ut sunt virtutes. caliditas. n. & frigiditas sunt instrumenta, sed alie cause ut anima & virtutes sunt principales. Alij cum alijs causis. scilicet rebus alijs non naturalibus, ut sunt ci-
bus. potus. aer. exercitium & c. Primum dū expōnes dicuntur meliores & magis viles. Contra, omnium humorum causa est calor, & non frigus, quia non intrat opus nature, ut infra doctrina. 6. cap. de virtutibus ministrantibus. Dicunt quodam frigiditas. i. remissa caliditas. Vel melius frigiditas salicē secundo. Vel quod hic sermo est tam de naturalibus quę de non naturalibus, quorum causa potest esse frigiditas non minus quam caliditas. Qualiter autem intret frigiditas opus nature videbitur post.

Sed caliditas æqualis sanguinem generat. Et superfluens cholera gignit rubeam. Multumque superflua melancholia generat propter superfluitatem adustionis. Et frigiditas quidem phlegma generat. Et multum superflua generat melancholia propter superfluitatem congelationis.

Specificat canonem dicens quod caliditas æqualis gignat sanguinem, superfluens cholera rubeam, & multum superflua gignat melancholiam propter superfluitatem adustionis. Similiter frigiditas gignat phlegma, & multum superflua gignat melancholiam propter superfluitatem congelationis. Sciendum primo quod cum dicitur caliditatem equalem generare sanguinem intelligi debet hoc cum alijs causis concurrentibus proportionatis gigni sanguinis, puta humiditate conuenienti. Et sic de alijs. Similiter cum dicitur caliditatem augmentatam generare melancholiam. Et similiter dicendum est de frigiditate. Secundo sciendum hic non solum intelligendum est de generatione horum humorum naturalium, immo melancholia de qua loquitur hic non est naturalis. Ex quo patet tam a superfluo calore posse melancholiam non naturalem generari quę a superfluo frigore, & in hoc differt ab alijs humoribus. solus. n. hic humor aptus est generari ex corruptione omnium humorum.

Debes autem attendere uirtutes passiuas cum uirtutum actiuarum æquidistantia.

Iste est canon remotius dubij. Posset. n. aliquis credere quod ad generationem humorum iam dictorum sufficeret caliditas aut frigiditas intesa. Hoc remouet dicitur quod in tali generatione requiritur actiuarum qualitarum & passiuarum equidistantia. i. debita habitudo vel proportio & c. & g. Licet caliditas sit temperamentum excedens, non tamen est gignitua semper magis cholera nisi fuerit siccitati coniuncta. Similiter quous frigiditas sit intensa ultra temperamentum non tamen multiplicat melancholiam nisi fuerit siccitati coniuncta. Similiter licet caliditas æqualis gignat sanguinem, non tamen cuiuslibet qualitati alteri coniuncta est maxime ipsius generatiua. si. n. coniungeretur multi siccitati, illud non contingeret, requiritur igitur æquidistantia. i. equidistantia siue habitudo qualitarum passiuarum & actiuarum simul. Pro textus declaratione nota quod secundum aliquos per virtutes actiuas & passiuas

Virtus actiua et passiua quid. intelligit Aui. qualitates actiuas & passiuas. Et tunc habetur intellectus literæ positus. Secundum alios vero per virtutes actiuas intelligit Aui. potentiam & uirtutem digestiua hepatis, adhuc membrorum humiditates naturales gñantiū, per uirtutem autem passiuam intelligit dispositionem obiecti digerendi vel transmutandi, ut sit sensus qd ad conuenientem generationem humorum requiritur debitam esse proportionem & habitudinem uirtutis imitatur vel digestiue ad obiectum digerendum, & e conuerso. ubi saltem non fuerit hæc debita habitudo vel proportio non est debita seu conueniens talium humorum generatio &c.

Nec oportet ut sit credulitas qd omnis complexio sibi generet simile, & non sui contrarium, per accidens, licet non sit per essentiam. Complexioni enim multotiens accidit ut contrarium generet. Frigida namq; complexio & sicca plerūq; generat humiditatem extraneam, non propter conuenientiam, sed propter digestiue debilitatem.

Effectus duplex. Ponit tertium casū. Secundo per signa declarat. secunda, ibi. Et huiusmodi quidem complexionem. Nota per effectum per accidens ab aliqua complexione productum intelligi debet effectus ab ista complexione proueniens non secundum naturalem intentionem vel inclinationem complexiois huius. Et e contra effectus per se ab aliqua complexione proueniens dicitur esse ille, ad cuius productionem complexio ipsa est naturaliter inclinata. Quia ergo complexio sicca non est naturaliter inclinata ad producendum humiditatem sed potius ad ipsam corrumpendum, ideo dicimus siccam complexionem per accidens humiditatem producere, & hoc notaui. Aui. Hic modus autem quo per accidens illud contingit tactus est supra cap. de complexionibus. complexione. n. frigida exiēte & sicca propter imbecillitatem caloris non resoluuntur superfluitates humide phlegmaticæ, sed retinentur & multiplicantur, unde humectant membra, iuuant etiam ad sibi similitum multiplicationem. Licet igitur complexio frigida & sicca sit per se multe melancholicæ generatiua per accidens tamen contingit oppositum. Similiter e contra imaginari possumus complexionem frigidam & humidam esse causam siccitatis vehementis. Imaginando qd complexio sit ita frigida & humida qd uirtutes membrorum fiant impotētes nutrimentum in conuenientem qritatem sibi asilare, quare non facta proportionali restauratione, & membris cōtinue resolutis, membra ipsa ad siccitatem valde excessiuam perducerentur. Ad quem intellectum Auicēna primo casū. sen. tertia. doctrina secūda. cap. primo uersus finē dixit. Exercitium autem relinquens in hecticam frequenter incurrit. Et per idem patet, quomodo complexione existēte multum calida per accidens multiplicatur frigidus humor. scilicet melancholicus. Nota tamen nō in qualibet complexione melancholica illud contingere quod dictum est, sed melancholica a temperato multum distante.

Et huiusmodi quidem complexionem habēs est homo macer, cuius iuncturæ sunt laxæ, & est lenis & ipse ē timorofus & frigidus tactu & suauis, & uenæ angustæ & similatur huic quod generatur senium de phlegmate licet certa senij complexio frigida sit & sicca.

Lenis. Nota qd homo habens complexionem hanc phlegmaticā accidentalem, licet naturalis esset melancholica, est macer, priuatione carnis & pinguedinis deficiente calido et humido naturali. Iuncturæ sunt laxæ propter phlegmatis abundantiam relaxantis iuncturas. Lenis. i. sine pilis, propter humiditatem superfluam & frigiditatem prohibentem adustionē & fumofam eleuationem. Timorofus propter paucitatem sanguinis seu caloris. Suauis. i. mollis, tactu, propter molliūm

phlegmatis, vel suauis moribus: quia mitis & timidus. Quare autem est tactu frigidus satis patet, & uenæ sunt angustæ, quia calidi est uenas ampliare & dilatare. Licet certa complexio senij &c. exponitur a quibusdā senectus est certa. i. actualiter frigida & sicca complexio. Vel certa. i. non dubia. Aliter, licet certa complexio senij. i. senectutis ultimæ quia decrepita ætatis sit frigida & sicca, quare ideo certa est, quia in ea euidenter apparent effectus senij. scilicet certi & manifesti defectus, & valde magnæ laciones operationum respectu earum, quæ erant in ætatibus præcedentibus. Circa dicta cadunt dubia. Primum quia in dictis Auicēna uidetur cōtradictio. cum supra dixerit qd frigiditas multum superflua gñat melancholiam, infra uero dicitur qd frigiditas certe senectutis quæ multum superflua est gñat phlegma. Secundum dubium, quia infra cap. de signis complexionum in tertio gñe signorum uidetur innuere qd mellicus est pilosus, & idem cap. de signis dñij humorum, cuius oppositum hic in litera innuit. Tertium dubium, quis humor sit sicciore, an cholera, an melancholia. Quartum dubium, de quo humore est in nobis maior qritas, an cholerae an melancholice. Quintum dubium, quis horum humorum sit frigidior, an phlegma, an melancholia. Ad primum dicitur qd frigiditas phlegmatis aut melancholice excedens temperamentum, vel est naturalis, vel accidentalis. Et utroq; modo, vel multum recedit, vel parum a temperamento. Et secundum hoc dicendum primo qd si frigiditas fuerit naturalis parum recedens a temperamento cum siccitate proportionabili multiplicat humorem melancholicum, quia in parte chyli sibi proportionata imprimit complexionem proportionatā humori melancholico. si tamen hic recessus fuerit multus sicut in melancholico signato per accidens multiplicat phlegma sicut etiam in decrepito. E contrario autem est de accñali complexione. si. n. parum recedens fuerit a temperamento per indigñem multiplicat phlegma. si uero multum per congelationem multiplicat melancholiam. Ex quo patet concordia, quia in principio loquebatur de accidentalī frigiditate. In fine uero de naturali, & ita non sunt repugnantia.

Ad secundum potest dici primo qd mellicus parum recedens a temperamento est pilosus, vel mellicus factus ex cholerico per adustionem, multum tamen recedens est priuatus pilis. licet magis phlegmaticus alijs paribus. Ad tertium dicitur qd cholera effectiue est sicciore melancholia, quia terrestrior, quod saltem verum est de non naturali. Ex qualibet enim cholera qritatē non naturali potest generari melancholia per adustionem. Et notandū est qd in tali gñone continue præcedit materiam exiccando. Ad quartum dicitur qd abortiue in nobis plus est de humore melancholico quicquid dicat. Conciliator, quia pluri indigent membra melancholice qd cholera. Cōtra, quia Gal. s. de utilitate particularū, dicit paucissimum de melancholia superfluere & plus de cholera. Dicendum qd loquitur de superfluitate illius quæ uadit cum sanguine quia paucior est cholera eunte ad chistim, quamuis hēat melancholia receptaculum magis, de quo miratur ibi Gal. sed causa est, quia illi receptaculo fuit necessaria carnositas & raritas & articularum multitudo, quod non fuit de chisti fellis. Ad ultimū fati dictum est supra cap. de complexionibus membrorum.

Debes autem scire qd sanguis, & quod cum eo labitur tertiam habet in uenis digestionē. Et cū per membra diuiditur, ut unūquodq; suum recipiat nutrimentum, habet digestionem quartam.

Determinat de digōne tertia & quarta di. qd sanguis & qd cū eo labitur recipit tertiā digōnem in uenis, & cū egreditur a uenis & diuiditur per membra recipit in membris quartam digōnem. Sciendum primo qd per illud quod cū sanguine labitur debent intelligi humores alij a sanguine causa necessitatis & utilitatis cum sanguine transeuntes, ut supra opinioni medicorum de nutritione membrorum nos conformando. Et ex hoc collige digōnem factam in ore per masticationem

maſticationem non eſſe proprie digōnem, quia tunc eſſent quinq; digōnes. & ſic digeſtio in venis eſſet quarta & non tertia, ut hic eam ponit Auiſed eſſe preparationem ad digōnem primam. Sciendum ſecundo q̄ venarum quādam dicuntur aū hepar, quādam in hepate, & quādam poſt hepar. Ad propoſitum maxime ſermo eſt de venis poſt hepar, licet etiam includi poſſint veng aū hepar ſeu in hepate, cum etiam in iſtis generetur prima humiditas de ſecūdis ex qua debet hepar nutiri. Sciendum tertio q̄ venarum quāda dicuntur cōes, & quādam propriæ. Cōes ſunt continentes ſanguinem totis aut pluribus membris conuenientem ad nutriendum, ſicut vena chylis, aut eius rami magni. Ecōtra vero propria vena eſt quæ continet ſanguinem vni mēbro de articulatū, ut vena digiti. Ad propoſitū hic eſt ſermo de venis proprijs & non de cōmūnibus, puta q̄ venas intel ligendo capillares in quibus generatur prima humiditas de ſecūdis. Ex quo modo patet tranſitum ſanguinis in humi ditatem primam de ſecūdis fieri per digōnem tertiam, trā ſitū vero primæ in ſecundam & tertiam fieri per digeſtionē quartam, de quo toto videbitur in quæſtione

Superfluitas igitur digeſtionis primæ, quæ eſt in ſtomacho per inteſtinorum egreditur viam.

Determinat de ſuperfluitatibus digeſtionum. Primo primæ, ſecundo ſecundæ, tertio tertie, quarto quartæ, ſecunda ibi. Et ſecūde. Tertia ibi. Duarum vero. Prima patet.

Et ſecundæ digeſtionis quæ ſit in hepate ſuperfluitatis plurimum cū urina egreditur. Quod autem de ea remanet ad ſplenem & ſel tendit.

Declarat di. q̄ plurimum ſecundæ ſuperfluitatis digōnis quæ ſit in hepate expellitur per vrinam, & quod de eo remanet expellitur ad chiſtim ſellis & ſplenem. Primo nota, q̄ hæc litera ſuperfluitatis plurimum &c. duplicem pōt habere inteſm. Primus eſt, p̄m. i. maior pars ſuperfluitatū hepatis expellitur per vrinam, & hoc eſt verū, quia maior pars ſuperfluitatis hepatis eſt aquoſitas quæ poſtea ad veſicam tendit. Secundus inteſm. pōt eſſe, p̄m. i. maior pars, ſ. aquoſitatis expellitur per vrinam, & hoc etiam eſt verū, q̄ non remanet de aquoſitate ipſa cum ſanguine niſi illud modicum quod requiritur ad ſanguinem ſubulandum, ut melius poſſit per venas deſcurrere. Secundo nota de ea, ſ. ſuperfluitate digōnis non aquoſitate. magis propriæ denominat ſuperfluitas cholera vadens ad chiſtim & melancholia vadens ad ſplenem q̄ illa quæ tranſit cum ſanguine, cum non conferat ad tot vilitates ſicut illa quæ cum ſanguine remanet, licet tū vtracq; reſpectu ſanguinis debeat dici ſuperfluitas.

Duarum vero digōnum remanētium ſuperfluitates per reſolutionem quæ non ſentitur & p̄ ſudorem et per ſorditiem extrinſecam egrediuntur. Cuius pars eſt quod per foramina egreditur ſenſibilia, ſicut per nares & inſtrumentum auditus, aut non ſenſibilia ſicut per poros, aut extra naturam ſicut per apoſtemata cum aperiuntur, aut quod naſcitur ex additionibus in corporibus, ſicut pili & ungues.

Declarat de alijs duabus. Secundo ſubiungit alios cañ. cōplexionis ibi. Debes autem. Dicit primo q̄ duarum digeſtionum remanentium ſuperfluitates expelluntur multipliciter. Primo per reſolutionem inſenſibilem per poros ſub forma ſorditiei, aut expelluntur per foramina ſenſibilia, & hoc aut pergenerat ſicut apoſtemata, aut naturaliter ſicut pili ungues cornua &c. Primo nota per duas digeſtiones remanentes intelligi tertiam & quartam, quia. n. in locis ſunt multum propinquis, & quia ſuperfluitates illarum non ſunt

a nobis bene diſtincte perceptibiles, ideo illas ſiſ noſauit. ap pellat autem reſolutionem quæ non ſentitur per conuerſionem ſuperfluitatis in vaporem. econtra vero eſt ſenſibilis ut illa quæ ſit per ſudorem. Secundo nota q̄ contingit eandem ſuperfluitatem quandoq; ſenſibiliter expelli, & quandoq; inſenſibiliter, & hoc ſecundum variam hūdinem caloris ad ipſam. Nam ſi calor fuerit debilis, tunc ſuperfluitas aquoſa membrorum quæ tranſit cum ſanguine ad loca in quibus gñari habet humiditas prima de ſecūdis aut etiam ros nō poterit tantum ſubtiliari q̄ conuertatur in vaporem, & ſic inſenſibiliter expellatur, ſed expelletur ſub forma ſudoris. Si vero calor ipſe fuerit fortis, tunc ipſa aquoſitas bene cōuertetur in vaporem, & ſic inſenſibiliter expelletur. Tertio nota hunc modum eūonem nō eſſe proprium his ſuperfluitatibus. verum quia ſepe taliter euacuatur, ideo voluit Auiſiſ attribui hunc modum eūonis. Quarto nota q̄ per ſorditiem intelligere debemus ſuperfluitatem terreſtrem lu toſam ad corporis ſuperficiem expulſam, quam videmus in corpore abundare maxime in manibus & pedibus, niſi fiat ſæpe abſterſio ſeu lotio. Quinto nota. q̄ tripliciter dicitur aliqua ſuperfluitas alicuius digōnis. Primo quia ſequeſtrata ab eo q̄ illa digōne perfecte digeritur. Secundo quia deſiſa a loco vbi ſit illa digō. Tertio quia ſit per actionem virtutis & caloris in illa digeſtione digerentis. Ex eplū primi, ut ſex primæ digōnis. Exemplum ſecundi, ut ſudor tertie digeſtōis. forte ſe. n. materia ſudoris eſt ſuperflua ſeu phlegma. Exemplum tertij, ſicut ſanies apoſtematis. Ex quo patet ſolo ad quæſtionem, quæ conſuevit quæri an materia apoſtematis ſit tertie digōnis ſuperfluitas. Sexto nota. q̄ dupl. Eūo naturalis. Primo quia proveniens a non naturaliter operante circa materiam expellendam naturaliter in corpore multiplicatam, & ſic eūo facta per nares aures &c. dicitur euacuatio naturalis. Secundo cōſus. quia proveniens a natura naturaliter operante circa materiam expellendam. ſive iſta materia ſit naturaliter ſive præternaturaliter in corpore multiplicata, & ſic materia apoſtematis ſive quæcūq; alia materia peccans critice expellatur dicitur expelli naturaliter. Septimo nota. q̄ dupl. dicitur aliquod apoſtema generari. Aut. n. generatur per viam congeſtionis, & ſic eius materia eſt ſuperfluitas quartæ digeſtionis. Aut per viam deſluxus, & ſic non neceſſaria eſt ſuperfluitas quartæ digōnis. ſic. n. poſſet quilibet humor primus & vtiſitas & aquoſitas eſſe materia apoſtematis. ut patet in uenti, licet ut dixi iſta materia ſit ſaniata, aut tranſmutata virtute loci, vbi ſit quarta digō poſſit appellari ſuperfluitas q̄rte digeſtionis etc.

Debes autem ſcire q̄ ſi alicuius humores ſubtiles exiſtunt, eorum euacuatio eum debilitat, cui multum nocet in ſui fortitudine ſuorum pororum amplitudo.

Addit cañ. duos ad complementum huius doctrine. ſecūda ibi. Et debes ſcire. Primo ponit duas cauſas debilitatis ſecundo declarat. ſecūda ibi. Propterea. Dicit primo q̄ eūo plus debilitat hominem hñtem humores ſubtiles. Dicit ſecūdo q̄ talis hoī nocet multum in ſua fortitudine. i. multum debilitatur talis homo in fortitudine ſua. Et dicit q̄ auget ſuā debilitatem latitudo ſuorum pororum. Primo nota. q̄ iſte canon eſt vtilis ad ſciendum qualiter corpora ſint regēda ſeu cuſtodieda ſumpta indicatione a diſpoſitione humorum in ſubtilitate & groſſitie. Scito. n. q̄ hñs humores ſubtiles magis debilitatur & facilius incurrit reſolutionem q̄ hñs humores groſſos. ſciť q̄ ipſe etiam difficilius tolerat ieiuniū, & q̄ diſtinet ab alijs eſt dignandus & pharmacādus. Ecōuert ſo q̄ dicatur de habentibus humores groſſos. Secundo nota. q̄ latitudo pororum, ſive fuerit naturalis, ſive temporaliter acquiſita præparat corpus ad hoc, ut eius humores ſpiritus & membra facilius reſoluātur. & propter hoc facit corpus minus potēs ad reſiſtendum cauſis reſoluentibus. Tertio nota q̄ ad dictam reſolutionem requiritur debilitas quæ nō

Superfluitas expellitur dupl.

Sordities qd.

Superfluitas alicuius digōnis tripliciter.

Eūo naturalis dupliciter.

Apoſtema dicitur generari dupliciter.

Pororum latitudo duplex.

Philasitriditas ut dupl. citet.

Dubio

Vena tripliciter.

Vena dupl.

Gale

PRIMI CAN.

est nisi quedam impotentia seu diminuta potentia virtutis ad operationes peragendas. Hec autem impotentia talis non provenit nisi quia virtus non habet instrumentum sibi proportionale ad operandum, quod instrumentum dicitur esse complexio uel spiritus. Et propterea mutata complexione a naturali & mutato spiritu, eo. scilicet ita paucificato propter resolutionem, ut diximus quod de eo non remanet debita quantitas in corpore, seu in membro, tunc debilitatur uirtus atque impotens redditur, ut dictum est ad operationes debitas peragendas.

Propterea quod resolutionem sequitur debilitas.

Declarat hoc. Primo de pororum latitudine. Secundo de subtilitate humorum. secunda ibi. Et quod. 7. Primo innuit tale argumentum, ad resolutionem sequitur debilitas, sed ad latitudinem pororum sequitur resolutio, ergo, ad eam sequitur debilitas, & per consequens &c.

Et quod humores subtile ad euacuandum & resoluendum sunt faciles, quod autem ad solvendum & euacuandum est facile, spiritui facile associari potest in sua resolutione cum eo, igitur resoluitur.

Probat secundum dupliciter. Et primo sic. humores subtile sunt faciles ad euacuandum respectu grossorum, igitur ceteris paribus in causa euacuante maior eorum sit debilitatio, & per consequens plus & facilius debilitationem incurrit corpus subtile habens humores quam habens grossos. Secundo sic, humori a proprio ad euacuandum facile associatur spiritus in euacuatione sua, sed hoc est in homine subtilium humorum, ergo in eo facile fit multi spiritus resolutio, & per consequens cito aduenit debilitas per uiam resolutionis. Sciendum quod quando homo est subtilium humorum est etiam subtilium spirituum, ideo causa resoluens & mouens humores, facile est resolutio spirituum. Et hoc est prima causa, quare humores huius subtile cito resoluitur & debilitatur. Secunda uero causa est, quia humoribus subtilibus existentibus causa mouens eos mouet motu uehementi & ueloci, ad quem sequitur uelox motus & inflammatio spiritus, & per consequens resolutio magna. Tertia causa, quia euacuatio humorum subtilium surripuit materiam generationis spirituum, ex ipsis. n. generantur spiritus. Quarta causa, facilius commiscetur spiritus multis humoribus subtilibus quam grossis.

Et debes scire quod quemadmodum humores isti in suis generationibus causas habent, sic & in suis motibus habent causas. motus namque & res calida sanguinem mouent & cholera rubeam, & fortasse mouebunt melancholiam & fortem faciet eam, quies uero phlegma forte reddit, & aliquas melancholice species.

Ponit secundum causam, quem dupliciter declarat. secunda ibi. Et etiam ipse. 7. Dicit primo quod sicut humores iam dicti habent in suis generationibus causas. scilicet determinatas & appropriatas, ita etiam in suis motibus causas habent proprias. Nam motus & res calida mouent sanguinem & cholera, & fortasse mouent melancholiam & ipsam faciunt fortem. Et e contrario, quies & res frigida reddit phlegma forte & aliquas species melancholice. Sciendum primo quod per motus humorum intelligi potest primo motus localis eorum per corpus sicut motus sanguinis ad exteriora apud presentiam rerum rubearum. Potest etiam intelligi motus alterationis quo fortificatur et debilitatur in suis qualitatibus. Potest etiam intelligi motus animalis, quo secundum varias humorum dispositiones irascimur aut mansuescimus, tristamur, gaudemus, sollicitamur, negociamur, perspicacis ingenij reddimur. Secundo sciendum quod motus localis. scilicet exercitum mouet sanguinem ipsum aliquando seu aliquando calefacit.

Humor
motus
quid.

A VICENNÆ.

do subtiliando. Et similiter res calida nobis occurrentes ut uinum &c. et per idem mouent cholera rubeam ipsam inflammando & fortificando in suis qualitatibus & fortasse melancholiam naturalem fortem facient imprimendo per qualitates suas, & adhuc genitam per congelationem liquefaciendo. E contra uero quies infrigidando & humectando phlegma forte reddit, & similiter aliquam speciem melancholice saltem per congelationem genitam & etiam naturalem. Sciendum tertio quod per fortem facere intelligitur in suis qualitatibus vigorare.

Et etiam ipsemet estimationes mouent humores. uerbi gratia sanguinem enim mouet res intueri rubeas, quapropter prohibemus illum, ex cuius naribus sanguis fluit, res splendorem habentes rubeum aspicere.

Primo nota. quod per estimationem non solum intelligere debemus estimationem proprie dictam quae est actus virtutis interioris sensitiue existentis in medio ventriculo cerebri, sed etiam omnes apprehensiones & animae accidentia. Et causa est quia ex varijs animae accidentibus sunt varij motus spirituum ab extra ad intus & e contra. ad quorum spirituum motum sequitur varius motus humorum & alteratio, ut videbitur in quaestione. Secundo nota. quod in spiriente homine res rubeas vel splendorem habentes multi mouentur spiritus ad extra, quos etiam sequitur sanguis, & per consequens potest esse causa fluxus sanguinis narium. Et ideo cum intendimus motum materium ad exteriora, ut in variolis & morbillis, & similiter quandoque in icteritia panno rubeo inuolui facimus aegrotantem. Causa autem quare res splendorem habentes sunt causa motus spirituum ad extra est secundum medicos naturalis conuenientia spirituum cum splendore cum. scilicet ipse etiam spiritus sit naturaliter splendens. Potest etiam assignari causa quia praeter sensum obiecto proportionali & delectabili anima ad organum sensus transmittit spiritum, ut obiectum delectabile bene recipiat seu percipiat. cum ergo lucidum sit obiectum delectabile visui ut patet, hinc est quod eo visui praeter spiritus ad extra mittitur. Ex quo facile solui potest problema istud. scilicet propter quod est quod alba ut nix & lucida visum disgregant, quae uero sunt nigra seu opaca ipsum congregant.

Et haec quidem dicimus de humoribus, & eorum generationibus. Loqui uero contra proteruos & deuotantes debet sapientia opifices et non medicos.

Nota quod ut colligitur a Gal. secundo virtutum naturalium quidam negauerunt humorum generationem, dicentes formas humorum latitare in materijs ciborum, contra quos et omnes alios huiusmodi dicit Aui. quod non pertinet ad medicos procedere, sed ad philosophos.

Doctrina quinta. Fen prima, cuius est unum capitulum & quinque summae.

Capitulum doctrinae quintae, quod est ad sciendum quid sit membrum & suae partes.

Membra sunt corpora quae ex prima humorum generantur commixtione, quae admodum humores sunt corpora, quae ex prima ciborum generantur commixtione sicut cibi sunt ex prima commixtione generati elementorum.

Post determinationem de humoribus sequitur determinatio de membris. Et primo in generali determinat de eis. Secundo magis specialiter ponendo ipsorum anatomiam. secunda ibi. Dicemus quod osium. 7. Primo ponit generale definitionem

Estimatio
multiplex.

Variorum
motuum
lori
non
pauca.

Cito
est
ple

Dut

finitionem. Secundo diuisionem membrorum ibi. Membrorum.

Dicit primo qd membra sunt corpora, quæ generantur ex prima commixtione humorum sicut humores ex prima commixtione ciborum & cibi ex prima commixtione elementorum. Sciendum primo qd eorum quæ sunt in corpore nostro, quedam sunt superfluitates, quedam vero non sunt superfluitates, sed res naturales ad integritatem vel cõseruationem corporis ordinatæ. Et illorum quedam sunt animatæ, & quedam sunt inanimatæ. Et inanimatæ quedam materia liter, quedam effectiue potius ad corporis cõstõnem vel cõseruationem faciunt sicut spiritus. solæ autem partes animatæ nostri corporis appellantur membra. Ex quo patet in diffinitione membri supplemenda esse istam clausulam, quæ sunt partes animatæ nostri corporis. Secundo sciendum per commixtionem in proposito intelligere possumus veram commixtionem, quæ est miscibilium alterorum & postea corruptorum vno, ad quam sequitur vnus tertij a quolibet miscibilium distincti specie generis siue illud accidat ex mutua refractione qualitatum humorum siue a calido membrorum, vel a virtute ipsos commiscente & refrangente, siue ab utroque sit. Imaginando qd sicut ex elementis refractis resultat temperies pro forma mixti, ita refractis qualitibus humorum resultat temperies pro forma membri. Et hoc tam in genere coniuncta qd se iuncta, verum est secundum suam medicorū ponentium non solum sanguinem esse materiam generis vel nutritionis, quam in proposito sequitur Aui. Tenendo autem solum sanguinem esse materiam generationis & nutritionis. Dicendum qd ex commixtione partium sanguis quatuor humoribus & elementis proportionatur membra.

Tertio nota hanc commixtionem intelligi prima multiplex primo tempore, & hoc non secundo perfectione, & hoc est verum, sed non intelligit hoc Aui. 3. prima immediate quia immediate ex humorum commixtione fit membrorum generis. Et sumitur hic humor vt se extendit ad humorem primum & humiditatem secundam. Vel exponitur ex prima commixtione humorum, i. ex re immediate ex humoribus commixtis generata, & ista est humiditas secunda vt in nutritione aut sibi, proportionalis vt in generatione fetus in matrice. Ex quibus patet intellectus diffinitionis. Nam ly corpora est genus. Per hoc differt a complexione virtute &c. Quæ sunt partes, ad diffinitionem spirituum, quæ non sunt membra, quæ non sunt partes animatæ. Ex prima &c. ad differentiam humorum & spirituum, & per hoc circuloquitur materiam appropriatam generationi membrorum. Quarto nota humores generantur ex prima commixtione ciborum, i. ex re quæ ex prima commixtione ciborum est producta, scilicet chylo, qui potest dici prima commixtio, i. prima res per commixtionem generata. Vel sumitur humor ut se extendit etiam ad chylum. Quinto nota, cibi generantur ex prima commixtione elementorum, quia non apparet aliud sensibile a nobis perceptum & hoc secundum plurimum. Sed de hoc in dubijs literalibus plus videbitur. Primum dubium, vtrum diffinitione membrorum sit bona? Arguitur qd non.

Primo quia humiditates secundæ non sunt membra, & tñ sunt corpora, quæ ex prima humorum commixtione generantur. Secundo, totum humanum corpus ex prima humorum commixtione generatur, non tamen est membrum, igitur &c. probat maior, quia ex prima commixtione humorum nutritur, igitur generatur, patet consequentia, quia eadem est materia nutritionis & generationis. Tertio membra organica non immediate componuntur ex prima commixtione humorum, igitur &c. assumptum patet, quia immediate componuntur ex consensibus membrorum primo de accidenti, ergo &c. idem de spermate. Secundum dubium, videtur qd membra non generentur ex humoribus per commixtionem sicut humores ex elementis. Primo, quia taliter sunt membra ex humoribus sicut humores ex cibo vel chylo, sed ex chylo sunt humores tanq̃ ex materia & non ex elementis refrangentibus, igitur &c. Secundo, quia humores non se refrangunt in suis qualitibus, quod requiritur ad hoc ut ali

qua fiant ex aliquibus ut ex elementis, igitur &c. assumptum patet quia humores in nutritione patiuntur a membro, & in generatione patiuntur a virtute generatiua, patet etiam quia humores stant simul in venis non refracti. Tertio membra non resoluuntur in humores, igitur non componuntur ex humoribus, tenet consequentia, quia vnūquodq̃ resoluū in ea ex quibus componitur. Et sunt argumenta Auerois secundo colligenda. Tertium dubium, quia videtur qd humores non fiant ex prima ciborum commixtione. Primo quia sunt immediate ex chylo. Secundo quia possunt fieri ex sanguine carnibus &c. Quartum dubium quod cibi sunt ex prima commixtione elementorum cum sanguis caro &c. sunt cibi, non tamen sunt ex prima commixtione elementorum, vt patet. Ad primum dubium dicitur qd diffinitio illa bene intellecta bona est, vt in litera. Ad primum argumentum dicit Dynus humiditates secundas posse contineri sub genere membrorum. Non placet. Aliiter qd per humores non solum intelliguntur humores primi, sed etiam humiditates secundæ, & tunc ex prima commixtione eorum, quia perdunt formam humorum generantur membra. Vel dicit, ex prima commixtione, i. re primo ex humiditatibus commixta, quæ est humiditas secunda generantur membra. Aliiter per generationem intelligit se iunctam distinctam contra nutritionem. Ista fit in matrice immediate saltem ad apparentiam nostram ex humoribus, quia non est nota nobis alia forma ad quam prius transmutetur, licet rationale sit materiam generationis recipere in matrice mutationes proportionales illis, quas recipit in nutritione. Vel dicitur qd ille humiditates non sunt partes animatæ, & ita de spermate. Ad secundum deficit clausula ponenda in diffinitione, scilicet & sunt partes &c. Ad tertium neganda est illa consequentia, immediate componuntur ex consensibus, igitur non ex humoribus immediate, componuntur enim immediate ex consensibus tanq̃ ex partibus integratibus, & non ita ex humoribus sunt, sicut non sequit aqua immediate componitur ex aquis, igitur non immediate ut suis principijs intrinsecis. Ad secundum dubium Auer. credit solum sanguinem esse materiam generationis & nutritionis membrorum. Aui. vero hic sequitur viam oppositam. Ideo ad argumenta rñdeur. Ad primum dicitur qd ex partibus chyli tanq̃ ex elementis refractis & commixtis sunt humores, & ita est chylus ex cibis. Et sicut ad secundum conceditur qd humores in venis etiam se alterant, licet eorum transmutationem ad finem necessarium natura regulat, vt patet. Ad tertium dic qd non omne cõpositum ex aliquibus necessario resoluū in illa immediate. Vel dic argumentum probare non oportet si est compositionem membrorum ex humoribus & mixtorum elementis quia elementa remanent in mixtis formaliter, non autem humores in membris. Ad tertium dubium, humores sunt ex prima commixtione ciborum, i. ex chylo, qui ipso dicitur prima ciborum commixtio pro quanto est primum, in quod cibi per digestionem transmutantur. Aliiter dicitur qd hic sumitur humor, vt se ad chylum extendit. Ad secundum patet, qd si fiat ex carnibus & sanguine illa non sunt nisi cibi. Ad vltimum quidam se expediētes dixerunt illam non esse literam Aui. Alij, illud est verum de pluribus & simplicioribus cibis. Alij, non est nobis nota forma media rei, quæ non est cibus medians inter primam commixtionem elementorum & cibum ex illa genitum.

Membrorum autem alia sunt quæ sunt simplicia, alia sunt quæ composita.

Primo ponit diuisionem. Secundo declarat membra diuisionis. Tertio particulariter alterum membrorum diuisionis pertractat, scilicet ibi. Et simplicia. Tertia ibi. Primum membrorum. Dicit primo, qd membrorum quedam sunt simplicia, quedam composita.

Et simplicia quidem sunt, quorum quacumq̃ sensibilem assumpseris partem in nomine & dif-

Comixtio qd & est duplex.

Estimo
io mix
plex.

Variorum
modis
non pu
tatur.

Hūor du
plex.

Dubia.

finitione erit toti cōmunicans, sicut caro in suis partibus, & os in suis partibus, & nervi in suis partibus, & his similia, ideoque similitum uocatur partium. Composita uero sunt illa quorum quācunque acceperis partem in nomine & diffinitione toti cōmunicans non erit, sicut manus & facies, pars enim faciei non est facies, neque pars manus est manus. & uocatur membra instrumentalia, eo quod sunt animæ instrumenta ad complendum motus & operationes.

Natura
mēbro-
rum tri-
pliciter.

Mēbrū
cōsiste et
eius syn-
onyma.
Mēbrū
cōpositū
& eius
synonyma.

Mēbrū
q̄l̄ du-
plex.

Dicitur secundo quod simplicia sunt illa quorum quācunque sensibilem partem acceperis, erit toti cōmunicans in nomine & diffinitione, ut nervus caro &c. composita uero e contra, ut manus facies &c. non enim quālibet pars manus aut faciei est manus aut facies &c. Sciendum primo triplicem esse naturā membris attributam. scilicet complexio, cōpō, & unitas. Prima consistit principaliter. Secunda organicis. Tertia utriusque. In tali igitur diuisione sensus est quod membrorum quādam sunt quibus principaliter attributa est cōpō, quādam quibus cōpō. Causa autem diuersitatis membrorum principaliter sumitur ex fine. tanta enim diuersitas operationum non potuisset ab humano corpore provenire sine tanta organicorum & simplicium membrorum diuersitate. cap. de complexionibus membrorum. Secundo sciendum quod idem important hæc nomina, mēbrum simplex, mēbrum consimile, homogeneum, vniogeneum, & omiomeron. ac si idem important hæc nomina. scilicet mēbrum compositum, organicum, instrumentale, officiale, anomiomerum, eterogeneum, & si qua alia sunt huiusmodi. Primo, n. dicitur mēbra simplicia seu consimilia. ut caro, os, & huiusmodi, quia non sunt composita ex partibus quantitatis distinctis seu differentibus secundum de nominationem specificam, & diffinitionem. Quare autem dicatur mēbrum officiale satis patet. Verū quæ dicantur membra homogenea seu vniogenea & omiomeron. ac si quid denotet anomiomerum atque eterogeneum, in naturalibus requiratur. Dicuntur autem organica instrumentalia præcipue, quia sunt instrumenta animæ in quantum est anima, quia cum cognitione operatiua, & istæ sunt operationes sensus & motus, ut potest sumi primo virtutum naturalium. cap. primo. Propter quod plerumque non sunt organica mēbra proprie attributa & hoc de vere organicis loquendo. Quare uero dicantur membra officialia satis patet. Circa hæc dicta sunt dubia. Primum contra descriptionem consilii. quia tunc musculus non esset mēbrum consistens contra Aui. infra qui determinat de eis tanquam simplicibus. & patet cōsequencia, quia non quālibet pars musculi est musculus, quia nec villus nervi nec chorda. Similiter patet idem de chorda quæ est cōposita ex nervo & ligamento, ut infra videbitur. Si de arteria, cuius non quālibet pars sensibilis, puta tunica una est arteria. Secundum dubium. Quid intelligi debet per partem sensibilem. Tertium dubium, quia non minus pro operationibus naturalibus videtur necessarium mēbrum esse organicum quam pro operationibus cognitiuis & voluntariis motiuis, ut patet de corde & hepate. quare igitur dicuntur membra organica magis in ordine ad operationes animales, ut dictum est, quam in ordine ad naturales. Item cuiuslibet organici operatio principalis fit per partes eius consistens. non igitur magis instrumenta operationum animæ sunt organica quam consilia. assumptum colligitur prius de accenti. Ad primum dicitur, quod membrorum tam organicorum quam simplicium nostri corporis, quædam sunt vere & manifeste talia. ut caput, & caro gingivarum, vel glandosa, vel pinguedo. Quædam autem sunt vere organica & apparenter consilia, quia sensuum suarum partium diffinitio non multum discernitur, sicut musculus, chorda &c. Quædam autem licet sint in substantia consilia & cōpōne, pro quanto tamen importantur nomine connotante organisationem determinatam denotant

organica. verbi gratia licet tunica vœa sit in se mēbrum consistens, quia tamen non dicitur tunica vœa, nisi pro quanto est talis figura, ut sic nominatur organicum mēbrum, & sic non recipit quālibet eius pars denominationem totius. Non enim quālibet pars tunice vœe est tunica vœa, quia non rotunda interius perforata. Conceditur igitur quod musculus est verum mēbrum organicum, licet sensu consistens, & de eo et de chorda determinat Aui. Similiter dici potest de arteria. Vel dicitur quod si hoc nomen arteria non connotaret organisationem sic esset mēbrum consistens. & quālibet eius pars quantitativa est arteria, si autem connotet est organicum, & non quālibet eius pars quantitativa est arteria. Ad secundum, quidam per partem sensibilem intellexerunt partem formalem ut distinguunt contra materialem, putantes non quālibet partem materialem carnis esse denominandā carnem, quia non potest in operationes debitas carnis. hoc habet difficultatem contra se, quia signo. a. partem formalem carnis, cuius nulla pars est formalis si dabilis est talia ut concedunt. & sequitur. a. non esse mēbrum organicum, nec consimile, ut patet intuitu. Alij per partem sensibilem intelligunt partem sensu comprehendibilem. hoc etiam recipit instantiam. scilicet n. in animali valde paruo vel insensibili non essent membra organica, nec cōsimilia. Aliter & puto melius per partem sensibilem intelligendā esse partem quantitativam. ut distinguat contra partem essentialem, illa. n. ut patet non est quantitativa nec de se apta sensu comprehendendi. Ad tertium ista organizatio non est attributa illi mēbro pro operationibus naturalibus, nisi pro quanto istæ subserviunt talibus animalibus. Similiter dicitur de consilio, de quo magis sensu secunda.

Pars
sensibilis

Offi-
ciale
form

Primum membrorum similitum est, os quod durum est creatum, quoniam ipsum est corporis sustentaculum & sustentaculum motuum.

Exequitur notificando membra consimilia generali quadam notificatione. primo os. secundo cartilaginem. Dicitur primo quod primum mēbrum consimilitum est os, quod creatum est durum, quia est corporis sustentaculum & fundamentum. Primo nota. os est primum. scilicet in narratione. & si placuisset ab alio potuisset incipere, vel forte primum, quia inter mēbra simplicia vel simplicia est in corpore diuanti. Contra. quia musculi magis in toto quantitativè diuantur. Dicendum ut supra musculos non esse membra vere simplicia. Aut forte dicitur primum, quia iter alia radicalia prius tpe a natura formatur. Secundo nota. Aui. nobis notificat os ex duobus. Primum est ut sit sustentaculum corporis, sustentans. scilicet corporis molem, & resistens extrinsecis occurrentibus ut percussionibus &c. Secundum est ut sit fundamentum motuum. oportuit enim musculos in sua contractione & extensione inniti ossibus. quia quilibet localis motus requirit aliquod fixum cui innitur mobile, ut in libro de progressu & causis motuum animalium. Contra. tunc in progressu motu non oporteret spatium esse fixum, ex quo instrumentum est fixum cui mobile innitur. Negetur cōsequencia. nam sicut mobile particulare interius ut musculus habet superficiale fixum cui innitur, ita totum mobile debet habere vnum extrinsecum cui innitur.

Post ipsum uero est cartilago quæ osse existit mollior. Ideoque flecti potest, sed est omnibus alijs membris durior.

Primo notificat cartilaginem quo ad suam substantiam. secundo quo ad ipsius iuamenta. ibi. Cuius iuamentum. Dicitur primo post os esse cartilaginem quæ est mollior ossi, sed omnibus membris alijs est durior. & quia mollior ossi flecti potest sine fractura. Nota ut quidam cartilago dicitur, quia cartæ vel membræ similis, quia alba & dura. Videtur autem ab osse quasi secundum magis & minus fortiter differre in duritie cōplexione &c. ut. 3. de hystorijis. cap. 8. Cuius

Verte-
bræ
& pin-
næ
pp. q̄
cōrō-
ssa.

Car-
go quæ

Cuius iuuentum in creatione fuit, ut ossis cum corporibus mollibus per ipsam melior fieret continuatio, & ut durum cum molli non absque medio componeretur. duro. n. molle laderetur, & precipue in hora percussione & constrictionis si non esset compositio ordinata, sicut est in osse spatule & hypocundriorum & in ossibus costarum, & sicut est epyglottalis chartilago, & illud quod est sub thorace. Et ut per ipsam etiam totaret melior iuncturarum se adinuicem fricantium uicinitas, ne sua duritie rumperentur. Et etiam ut cum aliquis musculus se extendendo ad aliquod peruenerit membrorum, in quo os non existeret, cui innitatur & a quo confortetur sicut palpebrarum musculi, ut sit ibi sustentaculum cordis eorum & defensio. Et plerumque etiam in multis locis est necesse rem aliquam rei alicui inniti quæ non sit dura in ultimo sicut in epyglotti.

Notificat enim per quatuor iuuenta. Primum est ut per ipsam fieret continuatio melior ossium cum corporibus mollibus, & ne durum cum molli componere absque medio, quia tunc molle laderetur a duro precipue in ore constrictionis aut percussione, nisi compositio esset ordinata & graduata. y. g. in osse spatule, quod os est triangularis cuius conus est ad exteriora, & basis e contra ne acuties coni laderet carnem exterius, supra ipsam est chartilago, ut patebit infra summa prima. ca. 17. quod erit de anatomia spatule. Similiter patet hoc in ossibus hypocundriorum. ipsa. n. non tãgunt immediate pres molles, sed mediante chartilagine, sicut costæ medioste. & per hanc eam inuenta est chartilago epyglottis, ne muscoli epyglottis cõtractu ossis laderent. & chartilago quæ est sub thorace seu trachea in directo stõ situata inuenta est, ne ossis contactu hora concussiois vel extensionis stõs laderetur. Secundu iuuentu est, ne iunctura in eorum confractione laderentur, contactus. n. multu duru cū multu duru est cā maximi nocu menti & rupturæ. Tertium iuuentum est, quia lacertus plerumque indiget fixo cui innitatur, & non habet os, ideo loco illius habet chartilaginē sicut in palpebra. Quartum iuuentum est, quia plerumque necesse est rem alicui inniti, quæ non sit in ultimo dura sicut est os, ideo oportet quod loco ossis sit chartilago sicut in musculis epyglottis videtur. Nota primo quod illa particula textus. f. melior fieret continuatio, potest dupliciter exponi. Primo meliori. i. utiliori, propter. f. utilitates se quæres. ut ne molle laderetur a duro & c. ut dictum est. Potest exponi secundo melior & c. i. ut melius membrum molle duro posset alligari. membrum enim valde molle male posset alligari membro valde duro propter duritiē nimiam impediret, quia in ter illa quæ alligatur debet esse conuenientia, ut in exemplo cum musculus debeat alligari ossi, non potuit hoc immediate conueniēti fieri propter nullam esse quo ad hoc conuenientiam, oportuit ergo mediare chartilaginē & adhuc chordam. & adhuc erendum est chordam secundum præ terminatā ad extremitatē musculi multo molliorē esse quā in præ alia. Secundo nota. quod quia in iunctura necessaria est plerumque confractione primum iuncturæ adinuicē, necessarii fuit partes illas non fore multum duras, ne a se inuicē frangerentur & laderentur, ossa autem ipsarum dñr multum dura, oportuit ergo inter ossa ipsarum iuncturæ chartilagines mediare. Pro cuius utiliori manifestatione nota tertio quod ut apparere potest in anatomia, in iunctura genium, & anche, & spatulæ sunt duo ossa, quorum vnum est rotundū, & dicitur vertebrium. aliud vero illi correspondens est concauū, quod appellatur pixis. & in conuexo quodam vertebri est quædam pellex ad modum cartæ mollior ossis, licet sit durior alijs partibus, sicut in concauo pixidis est alia siliis pellicula, & hæc dicuntur chartilagines. Hinc quoque

est quod canes libenter corrodunt ossa, hoc enim faciunt ut ab eis euellent huiusmodi pelliculas gustui eorum valde gratas.

Postea sunt nervi, qui sunt corpora a cerebro orta aut a nucha, alba, ab flectendum mollia, & ad separandum dura, ad hoc creati ut per eos membra sensum habeant & motum.

Declarat nunc Aui. tertium membrum consistere. f. nervos, dicens quod ipsi sunt corpora orta a cerebro vel nucha, alba, mollia ad flectendum, dura ad separandum, & subdit quod ipsi nervi sunt creati ad hoc quod membra per eos habeant sensum & motum. Sciendum primo quod ly postea non dicit ordinem membrorum in gradu suæ duritiæ, quia post os & cartilaginem in duritie non immediate dñr esse nervi sed potius ligamenta, cū ipsa nervis duriora esse dicantur. dicit ergo solum ordinē in numero membrorum quos fit narratio. Secundo nota quod Aui. ex quatuor declarat nervos. Primo quidem ex parte originis suæ, quia dicit ipse eos oriri a cerebro et nucha. Secundo notificat eos ex colore, quia dicit eos esse albos, sicut sunt cerebrum & nucha a quibus ortu hñt. & etiam quia sunt gñati a calido agere in siccū, cuius tūc est dealbare. Tertio notificat eos ex modo substantiæ, dum dicit eos esse molles ad flectendum. Sic. n. oportet esse flexibile instm motus localis. & etiam quia sunt substantiæ viscosæ, & duræ ad separandum. hoc autem puenit ex viscositate & siccitate ipsorum, & quia debent fortibus subijci motibus. Quarto & ultimo declarat eos ex fine, dum dicit eos creatos esse ad hoc, ut habeant membra mediatis ipsis nervis sensu & motu: quia fit ex transitu spūm, tã quidem sensuum quod motuum per ipsos nervos tanquā per quosdā riuos defluunt ad membra, & in hoc dñt nervi ipsi a ligamentis, hinc est etiam quod ex ipsorum oppilatione cānt stupor & paralytis. Tertio nota quod sermo Aui. in litera dñ dicit oriri a cerebro vel nucha, & dum dictum est eos esse albos ad similitudinem membrorum a quibus ortu hñt, est potissime verus secundū opinionē Gal. & aliorum medicorum. Verū philosophi aliter dicerēt, ex quo volunt arterias venas & nervos a corde ortu habere. Et tunc dicerent nervos non proprie oriri a cerebro vel nucha, sed solū secundum quiddā metaphoricā similitudinem, quia. f. sicut riuus dñ oriri a fonte. & dicunt quod licet sensibilibus apparet & videatur eos a cerebro oriri, non tñ sic est, sed a corde oriuntur. Causa autem apparentis est, quia ibi videntur grossiores. in toto autem residuo seminantur & diuidunt in paruos ramusculos, ut apparet in anatomia. Quarto nota, quod ab auctoribus tripliciter solet sumi nervus. Primo quidem valde cõiter, & sic se extendit etiam ad chordam & ligamentū, cum dicantur esse substantiæ flexibiles tenaces motui deferuientes. taliter autem hic non sumitur nervus. Secundo vero sumitur pro substantia flexibili tenaci, quæ cum hoc est quodammodo instm sensus & motus. & sic dicitur excludere ligamentum, excedit autem se ad nervum & chordam. et adhuc istomodo non sumitur nunc ab Aui. Tertio autem modo accipitur nervus proprie satis qualiter fit in proposito, ut. f. substantia alba mollis, facile flexibilis, difficulter separabilis, a cerebro vel a nucha orta, & sic se excludit tam quiddā chordam quā ligamentum. nam ut ait Aui. in ista prima sen. doctrina quinta cap. primo, ligamentum non oritur a cerebro neque nucha, sed quia ossa sunt dura & nervi sunt subtiles, propterea misericorditer egit deus benedictus & sublimis cuius nomen sit benedictum, & ex ossibus rem nervo silem extraxit, quæ conexio & ligamentum vocatur. Et versus finem capli dicit. Et hoc quidem membrum est musculus, & ipse est qui cum colligitur trahit chordam, quæ ex ligamento & nervo componitur. Sic ergo ex eis verbis patet, quod neque chorda neque ligamentum oritur a cerebro vel nucha, sed solus nervus tertio modo sumptus. Quinto nota, quod dum Aui. nominat hic cerebrum per ipsum intelligit partem anteriorem cerebri, & nucham autem intelligit partem posteriorem. Potest ergo dici omnes nervos oriri a cerebro, prout ex prædictis duabus partibus ipsum est constitutum, pars tamē anterior mollior

Pars
libilis

Ossis
spatulæ
forma.

Stupor
ris & pa
lysis cā.

Nervus
triplex.

Verte
brū qd
& pixis.
Canes
pp quid
corrodūt
ossa.

PRIMI. CAN.

Nervorum
nri
corporis
pia sunt
triplicia.

...
...
... ellyf

Muscu-
lus inte-
grat ex
triplici-
bus,

A V I C E N N Æ.

Contr
ctio
& cō
gatio
Ante

Mund
1916

Gen²

Reader
Edo

quid

In hac

In hac parte Auic. notificat ipsam chordam ex parte sue compositionis: & vult qd ipse chordę secundum plurimum sunt compositę ex neruis. quia enim plus ingreditur de neruo in compositionem chordę qđ de ligamento, ideo subiunxit Auic. in ista ly secundū psm. Non ergo voluit dicere qđ chorda qñq; composita sit ex neruis, & hoc frequentius, et qñq; non, & hoc rarius. sed vt expōitum est, qui. s. nerui tendunt ad musculum. & ab altera parte egrediuntur, supple ab ipso musculo. & vadunt ad obuandū ligamentis, cum quibus postea se contorquendo vt supra dictum est constituūt chordā. Ideo subdit Auic. & supple compositę sunt etiā chordę ex corporibus de quibus tractabimus post relationem chordarum. s. in textu sequenti. Et hæc quidem corpora sūt illa quę vocantur ligamenta, quę etiā corpora dicta ligamenta, secundum visum & tactū existunt neruosa. i. neruis similia, et ipsa eadem veniētia ab ossibus a quibus oriūt vt dcm̄ est, vadunt ad musculum. i. versus musculum, supple ad obuandū neruis, qui vt diximus cōstituto musculo exeunt ab ista parte ad obuandū ligamentis vt nerui cum ligamentis, & ligamenta cum neruis se inuicem cōtorquendo constituunt chordam. Ideo subiungens modum huius constitutionis dixit Auic. ipsa. s. ligamenta et nerui sūt fila. i. sciuntur in partes subiles sicut sunt fila: vt melius adinuicem contorqueri possint in eo. s. corpore, quod vocatur chorda constituendo. Et postea breuiter ostendit ex quibus constituitur musculus dicens, quod ergo est supra partem. s. aliam musculi. i. illud quod dominatur in musculo vocatur caro. & illud quod separatur ab eo. s. musculo & vadit ad iuncturam. & supple per quod membrum motū colligitur. i. contrahitur & permittitur: sup. a cōtractione. i. extenditur vocatur chorda. Totum hoc supra declaratum est.

Primo nota qđ aliqui volunt hunc textum quem de chordę compōne exposuimus debere de musculi compositione exponi, quod ex pluribus declarat. Primo quidem quia plures textus habent sic: qui quidem secundum plurimum cōpositi sunt &c. & tunc exponunt, qui. s. musculi sunt compositi &c. Secundo quia in textu dicitur, et sunt fila ipsa & nerui in eo, quod exponunt sic. & ipsa. s. ligamēta & nerui sūt, sup. sicut fila in eo. s. musculo. Tercio cōcludunt idem, quia quod sequitur in tex. de musculo apertissime loquitur. Sciundo nota. qđ ex prædictis potest haberi venas & arterias per substantiam musculi transeuntes nō esse partes musculi. nam licet musculus non posset conseruari absq; eis, non tamen sunt ipsę dicendę partes substantiam musculi integrantes, quod ex hoc satis probabiliter persuadetur. nā musculus dicitur instrumentum ordinatum ad sensum & motum vt supra patuit, modo venę & arterię ad huiusmodi non ordinantur ut clarum est. Tercio nota. qđ hæc snia capitur etiā a Gal. 2. techni textu secundum expositionē Haly. 9. tractatu de testiculis, secundum vero expositionē Truscani tex. 17. & volo ponere textum traductionis secundę quia clarior est, vbi sic dicit Gal. Etiam musculus quidem est caro composita ex carne simplici prima & ex villis qui inuoluuntur. s. adinuicem sicut rete: & super quos cōponitur caro. s. replendo vacuitates. Et substantia quidem musculi propria non est nisi istę duę res. s. villi dicti et caro. Deinde addit, veng autem quę continuantur cum eis. s. musculis non sunt eis nisi sicut rami & rui aquarum. s. deferentes nutrimentū. & ipsę non sunt cōplentes substantiam cōstitū musculorū: sed adiuvant ad hoc ut remaneat. s. substantia dictorū musculorū eis decerendo nutrimentū vt dcm̄ est. Hoc idē etiā colligitur ab eodem. Gal. primo interiorum.

Post eas autem sunt ligamenta quę prædiximus, quę etiā sunt corpora neruosa filia, quorū quędam sunt quę absolute ligamenta vocantur, & quędam sunt quę nomine alahacab uel alcahab appropriant, id vero quod ad musculū extenditur non vocat, nisi ligamentū, & illud quidē

ad musculū nō extendit, sed tñ quod inter duos extrema ossiū iuncturę continuat, aut inter alia mēbra & unā rē alij firmiū annectit, præter hoc qđ ligamentum vocatur. etiā qñq; nomine alahacab uel alcahab appropriantur. ligamentorū vero nullum sensum habuit ne propter motum multum et frictionem doleret, iuuamentū autē ligamenti ex eo quod præmissum est perpendit.

In parte ista Auic. notificat ligamenta, dicens ipsa ligamenta esse corpora neruo similia. & ista dicuntur esse duplicia. Quędam. n. ab osse egredientia tendunt ad compositionē musculi, & hæc vocantur absolute ligamenta & nō vocantur alio nomine. Quędam vero dicuntur esse ligamenta non tendentia ad compositionem musculi, sed tantū modo coniungentia os cū osse, ipsaq; firmiter adinuicem cōtinentia. & hæc præter hoc quod appellantur ligamenta, appellantur etiā arabice alahacab uel alcahab, quod latine sonat membroꝝ connexio. Et subdit Auic. qđ nullum ligamentum habuit sensum, ne ppter multū motum & frictionem accidentem sibi in motu iuncturarum doleret. Potest addi & alia ratio probabilis, nam cum ligamentum oriatur ab osse vt prædictum est, ossa autem terrestria sunt & præter dentes non sentientia, ideo consonum est ligamenta nō sentire. Iuuamentum autem ligamenti dicit Auic. ex prædictis patere. Sciendum quosdam credidisse non omne ligamentum carere sensu, sed solum ligamentum cōiunctionale. Ligamentum vero ingreditur compositionem musculi putat sensum habere. Propterea qđ. 4. cañ. feri quarta, trac. 4. cap. primo in fine dicit Auic. & in vulneribus & in disruptionibus quę adueniunt ligamētis nascētibz ex osse ad os nō est malum, & sufferunt vehementiorem curam. Ex quo dicto capiunt illi qđ in vulneribus & disruptionibus quę accidunt ligamentis tendentibus ad compositionem musculi est malum, & etiā ipsi minus curam recipiunt. Quod dicunt ipsi non accidere nisi propter sensum horum secundorum & propter carentiam sensus illorum, de quibus loquitur Auic. loco præallegato. s. neruorum cōiunctionalium. Idē etiā videtur innuere Gal. 7. de ingenio sanitatis. Ad qđ potest responderi qđ siue Auic. siue Gal. dicat ligamenta cōponētia musculum habere sensum, non intelligunt qđ ligamenta de se habeant sensum, sed qđ vt sunt coniuncta neruis in musculi compositione per quandam communicationem, & improprie dicunt habere sensum. Ex quibus colligi potest triplex cā necessitatis ingressus ligamenti in compositione musculi. Prima est vt chordam iuncturę iungeret. Secunda est vt sensum chordę a neruo datum aliquantū obtunderet. Tercia vero est vt illis carneis nimis valde molibus soliditatem & sustentationem daret.

Et post ligamenta sunt arterię, quę sunt corpora quę a corde nascuntur, concauta, in longitūdinem extensa, neruosa & in sui substantia ligamentalia, habentia motiones dilatando se & restringendo quę ex quietibus discernuntur.

Notificat arterias. Primo ex ortu, forma cōpōne, et opōne. Secundo ex fine. secunda ibi. Quę quidē. 7. Dicit. Primo qđ post ligamēta sunt arterię, qđ sunt corpora &c. Sciē dum primō qđ Auic. notificat arterias multipliciter. Primo ex origine quia oriunt a corde. Secūdo ex forma quę cōcaue in lōgitudinē, prentę. Tercio ex cōpōne, quę ex villis ligamētalibus & neruis vt eas substantia sit solidior & spissior ad spūs debite cōtinēdū & resistēdū motibus. Quarto ex opōne, dilatāt. n. & cōstringūt, & isti motus ex quibus discernūt. eo. n. qđ arteria aliqñ pcutit idigitū & aliqñ desistit a percussione deide iterato redit ad pcutiēdū cōphēdit qđ mouet dilatādo et cōstringēdo. Prio motu dilatatiōis siue diastolis. Secūdo motu cōstrictiōis siue systolis, id ex quibus. i. cessatiōibus, a p-

Iacob. s. 1. auic.

Ff

Ligamē
tū qđ, et
ē duplx.

Ligamē
torū ne
cessitas
triplex.

Arterię
notitiā
multi
pliciter.

Com
tio &
gato
Anto

Mus
mus

Gen

Red
tio &
tro
quid

Muscu
lus qđ

cussione comprahēditur quod mouet dilatando & cōstrin-
gen Jo. Sciendum secundo q̄ tam in uenis pulsabilibus
quā dicuntur arteriæ: q̄ etiam in uenis nō pulsabilibus quē
absolūtē uenæ dicuntur sunt porositates quædam. Verun-
tamen porositates arteriarum sunt angustiores q̄ porosita-
tes venarum. hoc autem est propter plurimos spiritus, qui
in ipsis arterijs continentur. Ideoq̄ dicuntur ipsæ arteriæ se-
cundum quosdam quasi arcē viæ. Hoc autem intelligi ha-
bet quo ad prædictas tunicarum porositates. nam in eis ut
pater in anatomia est notabilis concauitas. Sciendū tertio
q̄ ex presenti textu cum Aui. dicat in coarterias esse corpo-
ra neruosa. aliq̄ accipere uoluerūt ipsas esse sensitiuas. Pro-
cuius dicti intelligentia aduerte q̄ si uellemus ponere in eis
esse sensum, oporteret ponere ipsum eē ualde obusum, q̄
arguitur ex plurima ligamentalis substantiæ permixtione,
ut patet in textu. Verū tamen si quis uellet tenere ipsas ar-
terias nullum habere sensum, facile posset soluere rationem
tenentium oppositum. Nam posset dicere illum textum in
quo Aui. dicit arterias esse corpora neruosa esse exponēdū.
i. corpora neruis similia ex quo tex. postea non sequeretur
ipsas esse sensitiuas. Nam ut supra uisum est etiam ligamen-
ta dicta sunt esse corpora neruis similia, quæ tamen ut patuit
sensu carent. Posset etiam hoc idem ex eo. quod sequitur in
textu. i. ipsas arterias esse corpora in sui substantia ligamen-
talia, quod satis euidenter arguit eas carere sensu cum liga-
menta ut dictum est, sensu careant.

Quæ quidē ad hoc fuerunt creatæ ut cor euen-
tetur, & fumosus uapor ab eo expellatur, & spi-
ritus membris corporis distribuatur.

Notificat ipsas arterias ex fine. Sciendum autē q̄ cor,
ut infra uidebitur est membrum principalissimum, a quo
uita & calor in toto dependet. Ideoq̄ quemadmodum di-
xit. Auer. 1. colliget. ipsum cor stat in corpore ad similitudi-
nem unius ei bani ignis in domo, in quo corde ex sanguine
generatur spiritus uitalis, et ex sanguine uenali fit sanguis ar-
terialis. Ex quo insurgit cordi triplex necessitas. Prima
est necessitas euenationis, ne superincendatur & resoluat
spiritum. Secunda est necessitas mundificationis fumorum
capinosorum, qui per actionem caloris in humidum sangui-
neum & adhuc membrale continue eleuantur: retenti autē
calorem extinguere. Tertia est necessitas transmissionis
sanguinis arterialis & spiritus uitalis super toto, ut eis mem-
bra conferuentur. Primæ necessitati satisfaciunt arteriæ per
diastolem & systolem, recipiendo per diastolem aerem fri-
gidum a pulmone & ab extra. & per constrictionem dum
dilatur cor ipsum in cor pellendo. Et secundæ similiter.
Dum enim constringitur cor dilantur arteriæ & recipiunt
aerem calidum a corde, & fumum quem pellunt ad pul-
monem. Similiter tertiæ. Dum enim dilantur recipiunt
a corde sanguinem, & spiritum quem postea per cōstric-
tionem ad membra distribuunt.

Post sunt uenæ quæ arterijs siles exiūt, sed sunt
ab hepate & sunt quiete, quæ quidem fuerunt
creatæ ad hoc ut sanguis membris quæ sunt in
corpore partiatur.

Sciendum quod hic uenas notificat. Primo ex forma q̄
similes sunt arterijs. Secundo ex ortu quia ab hepate oriūt.
Tertio ex operatione quia quietæ sunt & propter hoc disten-
dunt ab arterijs: quia arteriæ mouentur. Quarto ex fine. ut
sanguinem partiantur. i. distribuunt membris. Ideo uenā
descripsi Conciliator dicit. 47. q̄ uena est corpus pannicu-
lare licet magis pprie ligamentale. longum concauum, uni-
ca tunica constitutum, sanguis & spiritus naturalis pro nu-
tritione contentum. Ex quibus comprehenditur mul-
tiplex differentia inter uenā & arteriā. Primo quia uena se-

cundum plurimum unica continet tunica: arteria uero dua-
bus. Dico secundum plurimum propter arteriam uenalem
& uenam arterialem. Secundo quia uena quæta & arteria
mobilis existit. Tertio quia uena plus continet de sanguine
& minus de spū, arteria ecōtra. Quarto quia secundū medi-
cos arteriæ oriuntur a corde, & uenæ ab hepate. Pōt addi &
quinta dīa quæ supra dicta est. i. quia arteriæ hñt porosita-
tes tunicarum suarum angustiores uenarum autem latiores.

Deinde sunt pāniculi qui sunt corpa de filis
neruosis non sensu pceptis texta, quorū spissitu-
do tenuis existit, dilatata aliorum corporū supfi-
cies cooperientia & cōtinētia ea pp iuuamenta.

Notificat panniculos. Primo ex parte formæ & eorū cō-
positionis. Secūdo ex fine ibi. Ex quibus. 7. Prima pars pa-
ret. Dicunt autem quidā panniculum esse duplicem. qui-
dam tantum a natura ordinatus ad tegendum membrum
& ipsum defendendum. quidam uero habet non solum hoc
facere, sed etiam sensum dare. Primus est ligamentalis. Se-
cundus uero nerueus, & de hoc est sermo hic.

Ex quibus est ut summā eorū in sua figura &
factura custodiant. Et ex eis est. ut ea ab alijs cor-
poribus suspendant & eis annectant medianibus
neruo & ligamento quæ fila facta fuerūt ex quibus
texti fuerunt sicut renes dorso. Et ex eis est
ut membra secundum sui substantiā sensum nō
habentia p ipsos habeant superficiem sui essentia
sentientem, quæ illud qd ei occurrit sentit, & ac-
cidētalr sentit qd in corpore accidit quod in eis
inuolutum est. Et hæc quidem mēbra sunt sicut
pulmo, hepar, splen, & renes. hæc. n. sua substan-
tia nullo mō sentiunt, sed neq̄ sentit illud quod
in eis percussione facit, nisi quod de pannicu-
lis super ea existit. Cūq̄ in eis accidit uentus aut
apostema sentitur. Sed uentum sentit pannicu-
lus accidentaliter propter extensionem quæ cō-
tingit in ipso. Apostema uero sentit principium
panniculi ex eius appensione accidentalr, ideo
quod membrū apostematis grauitate laxatur.

Notificat nunc consequenter Aui. ipsos panniculos ex tri-
plici fine uel iuuamento. Primum est ut summam. i. molē
substantiæ membrorum picipue mollium, sicut est caro
hepatis et splenis conseruet in sua figurā, nisi enim talia mē-
bra panniculo inuoluerentur fluxibilitate sua in debita figū-
ra non permanerent. Secundum est ut medianibus neruo
& ligamento quæ fuerint facta fila, ex quibus postea fuit
subtilissime contexta substantia panniculi, suspendant & an-
nectant membrum unum alteri membro ut eo sustentetur
sicut ren annectitur dorso per hunc panniculum suspenden-
tem. Tertium est ut membra quæ secundum suam substan-
tiā sensum nō habent cooperiantur superficiē sensum ha-
bente, ut possit nocitiua uariatua percipere. & per hunc pan-
niculum sentiunt mēbra aliqua per se & aliqua per accēs,
ut statim declarabit. Sciendū primo q̄ mēbrū sentiens
per substantiā suā est mēbrū hñs in se cōpōnē qui est con-
ueniens in sēm sensus. Ecōtra uero secundū subam sensum
nō sentiens est q̄ nō habet cōpōnē talē. Exēplū primū: sicut
panniculus tangens aut suspendēs hepar aut splenē &c. Exē-
plū secūdu, ut caro hepatis splenis &c. Scdo nota. q̄ illud
qd imediate occurrit pāniculo, grā exēpli, regenti hepar si
fuerit subie & mālī ipressiū sentit ab eo per se, quia per
impressionē factā in organo sensus. Illud uero qd est in car-
nositate hepatis sentitur ab illo panniculo per accidēs. 7. g.
uentositas

Cordis
necessi-
tas tri-
plex.

Venæ
multiplex
notifica-
tio.

Pānic-
lus du-
plex.

At
Ca
qd
dup

App-
tus d
plex.
Virt
nālis
plex.

Virt
nutri-
actus
plex.

ventositas aut a^a. Ventositas. n. in carnositate hepatis exi-
stens extendendo totam carnositatem extendit p^aniculum.
ad extensionem vero sequitur dolor extensus, cuius dolo-
ris causa per acc^us obiectiua est ventositas. Primo q^a me-
diata. Secundo quia non per p^apriam impressionem q^a perse
efficit in p^aniculū. Similiter a^a ex^us in carnositate hepa-
tis sentitur per acc^us a p^aniculo. non. n. sentitur per impres-
sionem p^apriam, sed quia grauitate p^apriam trahendo infe-
rius trahit & extendit p^aniculum suspendentem hepar vū
catur dolor aggrauatius. Patit^r ergo pulmo: hepar, & h^umōi
membra dolorem extensiuū per p^aniculum inuoluentē, &
dolorem aggrauatium per p^aniculum suspendentem.

Postea est caro quæ est locorū uacuo^rū imple-
tio, quæ in horū membrorum situ in corpore exi-
stunt, & ipsorum fortitudo qua sustentantur.

Notificat carnem simul ex situ & iuuamento. Est. n. caro
locorū uacuo^rū repleto, quia replet spaciū cadens inter sper-
matica membra. Propter quod h^umānū dicit Arist. 2. de g^ene
animalium. 4. cap. q^a natura operat^r sicut bonus pictor pri-
mo lineando &c. Et per carnem intelligere possumus lacer-
tosam & glandosam, & forte etiam pinguedinē dedit intel-
ligere, q^a d^unt in quidā inter mēbra et veras partes aīas cō-
putādā nō esse. Nō solū autē iuuamenti facit caro replēdo,
sed etiā sustentat mēbra ista & aliq^u mō cōstare facit. Et hoc
intellexit dū dixit, & ipso^rū fortitudo qua sustentantur.

In uno quoq^{ue} uero mēbro est uirtus natura-
lis qua ei res nutrimenti cōpletur. Et hoc quidē
est nutrimentum attrahere & retinere, & assim-
ilare & unire & superfluitatem expellere.

Ponit diuersitatem mēbro^rū sumptā ex parte uirtutū eorū.
Præmitendo primo uirtutē in qua mēbra oīa cōciant. Se-
cundo ponit in quibus diuersificant^r. secunda ibi [Et post
hæc quidem.] Dicit primo oīa mēbra in hoc conuenire
q^a in unoquoq^{ue} ipso^rū reperitur uirtus naturalis qua sibi
cōpletur res nutrimenti mēbro^rū per attrahere retinere &
assimilare unire, & superfluitatem expellere. Sciendū pri-
mo q^a hæc uirtus cuilibet mēbro naturalis est. Primo quia
conueniens, per uirtutem intelligamus uirtutem principali-
ter dictā quæ est aīa, siue tēperamentū suū, aut qualitatē aīæ
cumi tēperamēto quo opat^r aīa supradicta, ut iā nōnulli cre-
diderunt, ponentes uirtutes esse potentias uel p^apriates in
anima fundatas quæ per inst^rā diuersa nobis manifestantur
dū in operatione exeunt. Secundo naturalis quia operatiua
sine cognitione ut patet discurrendo per oēs actus enumera-
tos. Ex quo notato solui p^ant dug q^uones. Prima est, utrū
uirtutes ab inuicem distinguant^r. Secunda est, utrum uir-
tutes distinguantur ab aīa. Potest etiam oriri distinctio
cōiter posita de appetitu. i. q^a quidam est appetitus natura-
lis, & quidā aīalis. Naturalis d^u sine p^aecedente cognitione,
factus. Animalis uero econtra, ut patet. Sciendum secū-
do uirtutem naturalem esse duplicē. Quædā cōis quæ pro-
prio operat^r & circa obim cōe, ut digestiua chyli in hepate
sanguinis in corde &c. Quædā p^apria, quia pro determina-
to mēbro & circa appropriatum obim operatiue ut dige-
stiua & retentiua ossis &c. In p^aposito uero est sermo de p^a-
pria. notū est. n. non esse in unoquoq^{ue} mēbro quatuor uirtu-
tes cōes quibus p^a toto res nutrimenti cōplet^r. Et hoc nota-
uit Auic. q^a dixit, quia ei &c. quia ipsimet mēbro res nutri-
menti cōpletur istis. Sciendū tertio ut d^unt quidā. A. t^agit
hic triplicē actū uirtutis nutritiue. i. appōnem quæ perficiē
simul per operationem uirtutis attractiue & retentiue. at-
tractio. n. nutrimenti distantis a porositatibus cōibus ad p^a-
prias mēbrī, & retentio perficiē appōnem unio uero per di-
gestionem perficiunt. assimilatio uero fit postea per uirtutē
nutritiua agentē in humidū iā aīatum & mēbro assimilādō
in acc^usibus &c. Et quia in tali digōne remanet aliquod su-
perfluum quod necessarium est expelli: ideo necessariū est

esse in mēbro uirtutem expulsiuam. Alij per assimilare
intelligunt digerere. uirtus. n. digestiua assimilatiua vocari
potest, p^a quanto ducit nutrimentum uersus similitudinem
membri. Et tunc explicat actum uirtutis nutritiue cui qua-
tuor operationes uirtutū ministrantiū subseruiunt, attracti-
ua retentiua: assimilatiua. i. digestiua operatio, et expulsiua.
Alij dicunt q^a per rem nutrimenti intelligi debet actus nu-
tricationis qui integratur ex tribus actibus. appōne, quæ at-
tractione & retensione perficitur ut dictum est, assimilatio
ne & unione cui subseruit expulsiō superfluitatum rema-
nentium. Contra quia tunc eadem uirtus esset ministras
et ministrata contra Auic. infra arguitur consequentia, quia
isti tres actus ministrant nutrificationi, vel saltem aliquis eorū
qui est digestio & quilibet talis est ministratus p^a quā-
to est actus nutritiue. igitur &c. Pro isto potest dici primo
q^a non omnis digestiua est ministrans, sed solum commu-
nis. Aliter q^a non repugnat eandem operationem totalem,
& uirtutem secundum diuersos actus ministrantem & mi-
nistratam esse. eadem. n. nutritiua uirtus secundum actū ap-
positionis sibi ministrat quantum ad actum uniois & assi-
milationis. Sed de hoc plus infra.

Et post hæc quidē mēbra diuersificant^r. Sunt
n. eorū quædā quæ p^ater, hæc uirtutē insup^{er} aliā
uirtutē h^unt quæ ab eis ad aliud p^acedit. Et quædā
sunt eorū quæ hoc nō h^unt. Alj quædā eorū sunt
quæ p^ater hanc uirtutē insup^{er} uirtutē h^unt quæ
eis ab alio insluit & sunt eorū quædā quæ non.

Diuidit membra secundum diuisionem sumptam ex par-
te uirtutum communium. Et primo præmittit diuisionem
quandam confusam. Ex qua secundo infert distinctionem
euidentiorem. Tertio discurret per membra istius diuisio-
nis. secunda ibi [Cum igitur compositio.] Tertia ibi [De mē-
brū autem.] Dicit primo q^a membrorum nostri corporis
quatuor diuersitates reperiuntur. quædam sunt quæ p^ater
hanc uirtutem in p^aecedenti particula tactam habent uirtu-
tem quæ ab eis procedit ad aliud, quia. i. insluunt uirtutem
alijs. quædam uero non habent talem uirtutem. Et iterum
quædam sunt quæ recipiunt uirtutem uel influxum ab alijs
membris. quædam uero non.

Cū ergo cōpō fiet sequetur q^a est mēbrū susci-
piens & tribuens, & mēbrum tribuens & nō su-
scipiens, & mēbrum suscipiens & non tribuens
& membrum neq^{ue} suscipiens neq^{ue} tribuens.

Dicit quod ex his membris adinuicem combinatis se-
quitur hæc membrorum diuisio, scilicet quoddam est mē-
brum suscipiens & tribuens, quoddam suscipiens & nō tri-
buens, & quoddam tribuens & non suscipiens, quoddam
non suscipiens nec tribuens.

De membris autem tribuentis & suscipientis
inuatione non dubitamus. In cerebro nanq^{ue} et
hepate omnes conueniunt medicī, q^a unūq^{ue}q^{ue}
eorum uirtutem uitæ suscipit & calorē naturālē
& spm^a a corde, & unūquodq^{ue} eorū principium
habet uirtutis quā alijs tribuit. Sed cerebrū qui-
dem præbet sensum secundum quosdā absolu-
te, & secundū quosdā non absolute. Et hepar est
principium nutrimenti secundū quosdā absolu-
te, & secundum quosdā non absolute.

Declarat membra diuisionis. Et primo prima duo i qui-
bus non est ambiguitas. Secūdo reliqua in quibus apparet
maior discordia. secūda ibi [De alijs uero.] Primo primū.
Secundo secundum. secūda ibi [De mēbris autē.] Dicit
primo q^a non est dubium inueniri mēbrū tribuens & susci-

Iacob. s. i. auic.

Ff ij

Assilare
quid.

Mēbro-
rū hoīs
diuersi-
tas qua-
druplex

Pānic-
lus du-
plex.

Aristo.

Caro
qd, & e
duplex.

Appeti-
tus du-
plex.
Virtus
nālis du-
plex.

Virtutis
nutritiue
actus tri-
plex.

Virtus
vite qd:
et calor
naturalis
& spūs.

piens. oēs. n. medici conueniunt qd cerebrum & hepar a corde recipiunt uirtutē uitæ & spm̄ & calorem naturalem, & tamen unūquodq; illorū est principium uirtutis qd alteri mēbro tribuit. f. cerebrum animalis, & hepar naturalis, licet quosdam. f. Ga. & Pla. cerebrum sit principium præbens sensum absolute, et secundum quosdā nō absolute, quia nō principale subm̄. & hepar est principium nutrimenti secundum Ga. absolute, secundum Aristo. non absolute. Primo nota qd isti tres termini in lra positi ab Aui. s. uirtus uite calor naturalis, & spūs idem fere important, licet secundum varias denotationes sic noientur. Dicit. n. uirtus uitæ p qto ipso tanq; instrō opōnes uitæ perficiuntur. Df calor naturalis pro quanto ipso uel eius pñtia in membris, membra in suo esse naturali conseruant. Df autem spūs pro quanto est corpus quoddam uaporosum. Secundo nota qd dupliciē imaginari possumus cerebrum & hepar uirtutem uitæ calorem naturalem & spm̄ suscipere a corde. Primo quidem quia cor prius generatur qd hepar aut cerebrum, dicente. A. tertio huius sen. 24. tract. 1. cap. 2. sic & ueritas quidem est qd primum membrum qd creatur est cor. exponitur autē creatur. i. gñatur. cum ergo ipsum cor primo genere influit deinde spm̄ uitalem cerebro & hepati quo spiritu uitam suscipiunt. Secundo uero possumus imaginari qd ipse spiritus gignitiuus seu uirtus gignitiua mediāte spiritu gignitiuo ex materia proportionali generationis cerebri generat spiritū uitalem in cerebro, & similiter ex materia proportionali generationis hepatis generat spiritum uitalem in hepate. Quā litercūq; tamen sit imaginandum est qd si per posse cōtinue maneret talis spiritus ita intersecaretur qd non foret necessarius cordis influxus, ut colligitur primo interiorum. Ex quo patet qd quocūq; prædictorum modorū adueniat primo spiritus uitalis in cerebro siue in hepate influxus continuus spiritum a corde ad prædicta membra est maxime necessarius propter restaurationem eius quod continue deperditur. Ex quo etiam notato tanquam optimo fundamento solui possunt difficultates q̄plurimæ circa hanc materiam cōtingentes. Tertio propter illa uerba Aui. posita in pñti textu. f. secundum quosdam absolute, & secundū quosdam non absolute &c. Nota inter philosophos & medicos est discrepancia de principatu cerebri & hepatis. Volunt. n. philosophi qd licet cerebrum dicatur esse principium sensus & motus. non tamen dī esse primū principium talium opōnum. ponunt. n. cerebrū operari uelut quidam cordis uicarius, et in uirtute cordis. Sicutq; dicunt de hepate tenendum esse respectu operationum quas exercet. Medici autem ponunt econtra. Volunt. n. cerebrum esse primum principium sensus & motus, non autem operari in uirtute cordis, neq; ut cordis uicarius. Similiterq; de hepate suo modo dicūt. de his tñ in lra etiam dicitur. Quarto, quia Aui. dicit in lra hepar esse principium nutrimenti. Nota qd dupliciter possumus hoc imaginari secundum qd dupliciter sumitur in nutrimentū. Primo. n. per nutrimentum possumus intelligere materiam mediatam nutritionis, cuiusmodi est solus sanguis secundum tenentes solum sanguinē nutrire, aut alij humores permixti sanguini, secundum tenentes nutrienda membra secundum varias eorum cōplexiones uaria requirere nutrimentum. Verum qualitercūq; sumatur satis est pro nūc qd illius sanguinis siue illo humorum hepar est principium effectiuium. Secundo uero per nutrimentum possumus intelligere nutritionem uel actum nutriendi membrorū oīum transmutando. f. sanguinem in humiditates secundas, & conuertendo tñ in subam membri quæ opō etiā sit uirtute hepatis transmittentis spm̄ nālē ad singula mēbra. Sic ergo patet qd quocūq; dictorū modorū sumat nutrimentū, dictū Aui. est uerū. Magis tñ. pprie est itelligēdū simēdo secūdo mō.

Nutrim̄
tum du
plex.

De mēbris autem suscipiētis & non tribuentis inuentione non dubitamus, sicut caro est quæ sentiendū uirtutem & uitæ suscipi r. & non est ali cuius uirtutis principium quā alij mō tribuat.

Declarat secundum dicens non esse dubiū inueniri mēbrum recipiens & non tribuens, sicut est caro quæ a corde & cerebro suscipit uirtutē uite sensus, & tñ ipsa non est principium uirtutis alicuius qd influat alteri. Nota qd licet caro alterando os & neruum sit cā qd os & neruus habeant tēperamentum tale quale non hñent non contra operante carne, quia tñ caro non transmittit ossi uel neruo spm̄ aliquem cuius ipsa sit principium, non dicimus carnem tribuere ossi uel neruo uirtutem aliquam.

De alijs uero duabus diuisionis partibus in una earum medici a magno philosophorum diuersificati sunt. Philosophorum nanq; magnus dixit qd membrum tribuens et non recipiens est cor. ipsum enim est omnium uirtutum prima radix, & omnibus alijs membris suas tribuit uirtutes quibus nutriuntur & uiuunt, & quibus cōprehendunt & quibus mouentur.

Petractat duo vltima membra diuisionis posita. Et primo primum. Secundo secundum. secunda ibi Postea in alia. Primo declarat pñem philosophi in hoc. Secundo medicorum. Tertio comparat istas pñes adinuicem. secunda ibi Medici autem. Tertia ibi Et philosophi. Dicit primo qd in vna de vltimis diuisionibus. i. vltimis mēbris diuisionis medici sunt diuersificati a magno philosophorū. f. ab Arist. Dixit. n. magnus philosophorum qd in nobis reperitur mēbrum tribuens & non suscipiens & illud est cor: quoniam cor omnium uirtutum est prima radix, & omnibus alijs membris influit siue tribuit uirtutes suas quibus nutriuntur. i. naturales. & uiuunt. i. vitales quibus apprehendunt. i. animales cognoscitiuas & motiuas. Sciendum qd secundum sententiam Arist. 2. de generatione animalium: & alibi vbiq; de corde loquitur. Cor est principale omnium uirtutum principium. Et ad hoc adduxit plura probabilia motiua. Primum, quia in oī multitudine bñ ordinata oportet reperiri vnū principium, & tale non est nisi cor. Secundo signis, quia primo qd uiuit & vltimo mori est cor. Tertio: quia oēs operationes nāe perficiuntur per spm̄ & calorē cuius cor est principium & fons. igitur &c. Et si contra arguit, quia cor ab hepate recipit sanguinē, & a cerebro spm̄ aīalem. Dicerent qd nec hepar: nec cerebrū mandat cor: diuisi illud quod facit uirtute cordis, nec remandant uirtute ppria. Sciendum secundo qd idē philosophus voluit tñ vnam in nobis esse aīam cuius principalissimū organū est cor, a quo dependent oīa alia mēbra in suis operationibus. Et qd spiritus uitalis quem cor in omnibus membris distribuit est generale instrū oīum operationum, licet cū eo cōcurrat alij spiritus membrorum complexiones. Cor igitur est tribuens & nullius alterius uirtutem suscipiens.

Medici autē & quidā primorū philosophorū has uirtutes in mēbris partiti sunt & non dixerunt qd sit mēbrum tribuens & non suscipiens.

Declarat pñem medicorū dicens qd medici, vt Ga. & eū sequentes, & quidā primorū philosophorū. f. Pla. partiti sunt istas uirtutes in mēbris dicētes nullū eē mēbrū tribuens & nō suscipiens. Sciendū qd Pla. & Ga. sequens eū ex intētiōne posuerunt in nobis tres alias nālē. f. vitālē, siue cōcupiscibilē & intellectuā. Primā dixerūt eē i hepē. Scđam in corde. Tertiā i cerebro. Qd autē ad hoc eos mouere potuit vī eē, qd distincta gñā opōnū regūt dīctas uirtutes secundū spm̄ uel genus, sed nos dīctas opōnes gñē i nobis percpimus. ergo op 3 vt uirtutes & tñamēta sint dīctā, & cōsequēter qd in nobis alia gñē uel spē erit aīa cordis alia hepatis, & alia cerebri, & sic in nobis erunt tria membra principalia quæ sunt istarum trium aīarū organa. Et cōsequēter dicebāt qd licet cor sit primū principium in uirtute & opōne vitali, non tñ in oībus alijs, sed in aīali cerebri & in naturalī hepatis. Et qd sicut qd ad operationes vitales pēdet cerebrū a corde,

Vi
cor
hū
tū

Aristo
magno
philos
pho

Cor
pricip
mēbr
rum

Virtutū
corporis
huius p
titio,

a corde, ita cor a cerebro quō ad animales. Et ita de hepate respectu cordis & cerebri. Et pro isto adducebat Gal. experimentum in libello de virtutibus dispensantibus nrm corpus quia experimento cōpertum est laeso cerebro laedi virtutes animales: laeso corde vitales, & laeso hepate naturales. Partite ergo sunt virtutes & principatus in tria membra & sic non posuerunt esse membrum tribuens & non suscipiens. Ad hanc autem positionem sequitur nullum aīa esse vere vnum per vnam formam. Sed qualiter suasiones suae & aliae posita a Gal. concludant, videbitur in quaestione.

Et philosophi quidē sermo cum subtilitē certificat est veracior, sed medicorum sermo in primis cum attenditur est magis manifestus.

Comparat dicens qd sermo philosophi cum subtilitē certificat est veracior, quia super vera ratione metaphysica et physica fundatus, quia. s. in oī multitudine &c. & qd animal quodlibet perfectū est vere vnu cōpositū naturale &c. cuius oppositum sequitur ad pōnem Platonis et Gal. Sed sermo medicorū prima fronte est manifestior, quia rei manifestio ri. s. sensui & experimento innititur, vt tractum est.

Postea in alia diuisionis parte diuersificati sunt medici inter se & philosophi inter se. Vna secta dixit qd ossa & caro non sentientia et eorum similia non durant nisi per uirtutes proprias quae sunt in eis quae non ab alijs principijs eis influxerunt, sed per illas uirtutes cum nutrimentum eis transmittitur sibi sufficiunt, & neq; ipsa alijs rei uirtutem tribuunt, neq; etiam aliud mēbrum eis alia tribuit uirtutē. Alia uero secta dixit qd uirtutes istae nō sunt eis propriae, sed ab hepate et corde in gñonis principio eis influxerunt & in eis quiete permanserunt.

Pertractat illud membrum diuisionis dicens, qd in alia diuisionis parte. s. de membro non influente nec suscipiente. medici & philosophi inter se diuersificati sunt. Quidā. n. posuerunt carnem & ossa nō sentientia, quod additur propter dentes qui sentiunt. hūit. n. uirtutes eis innatas quas a gñonis principio receperunt, & illae a nullo membro eis influxerunt, per quas illa membra perficiunt operationem circa nutrimentum quando eis apponitur. Alij uero posuerunt qd illae uirtutes ab hepate et corde a principio generationis eis influxerunt, & in eis quiete permanserunt. Sciendum qd ista secunda positio & prima differunt. Prima ponit qd os sine aliquo influxu & dependentia ab aliquo principali pōt in operationem, suā ita qd ad hoc qd assimilaret & digerere nutrimentum non requiritur aliquis influxus, sed sibi sufficit complexio innata contracta a principio generationis & sibi data a generante, scilicet spermate. Secunda uero uult qd recipit influxum & pendet ab hepate. Dixit autē. & quiete permanserunt. ad dñam uirtutis animalis quae nō sicut naturalis manet in membro quiescente, vt videbit in qōne. Itē differunt, quia prima pōnit qd uirtus ossis & carnositatis data est sibi a principio generationis non ab aliquo principali membro sed a generante, secunda uero econtra.

Medico tñ non attinet ut in sequendo demonstratiua procedat argumentatione, unde de his duabus diuersitatibus ad ueritatem exitus proueniat, neq; patet ei semita ad hoc inquantū est medicus: neq; hoc ipsum aliqua suarum perferuationum & suarum actionum impedit.

Ondit qualiter medicus debet se hñe in hac discordia. Et primo quid in istis duabus discordijs nō debet medicus perferuari. Secundo quid circa vnāquāq; sit tenendū. secunda ibi. Debet autem credere. 7 Dicit primo quod ad medi-

cum non pertinet vt procedat demonstratiua argumentatione in sequendo. id est inquirendo vnum proueniat exitus ad ueritatem de istis duabus diuersitatibus. quod patet primo quia ei inquantum est medicus nō patet semita ad hoc secundo. quia hoc non impedit medicum in aliqua suarum perferuationum &c. Sciendū primo qd in prima discordia medicus non habet semitam ad ueritatem inuestigandam. In illa. n. oportet tenendo opinionem Arist. assumere ppositiones metaphysicas & etiam physicas, vt supra ostēsum est. Tenendo etiam positionem Platonis & Gal. ipse sūdat se super ppositionibus non medicinalibus, vt qd distincta genera operationum arguant distincta genera tēperamentorum uirtutum &c. quae pōnes. pculdubio ad superiorē pertinet artificem. Si igit Aui. 2. i. tertij. aut Ga. in suis libris inuestigauerunt ueritatē huius, hoc nō fecerunt inq̄rum medici. In secunda etiam diuersitate patet non esse considerationem medicinalem, in qua inquiriūtur utrum caro et ossa nō sentientia sunt. pducta a gñante cum complexione, quae se in esse conseruare pōt, aut istā complexionem habuerint ab hepate. Hae. n. inuestigatio pertinet ad philosophum naturalem. Contra primum. Primo est sentia Auer. 2. colliger. Auer. ponentis hanc perferuationem esse multum necessariā me dico. Secundo quia non comprehensa ueritate in prima discordia ignoratur locus ubi sit agritudo, & sic nescitur an cordi uel cerebro sint applicanda remedia, & tangitur hoc. 2. interiorum. ultimo cap. Pro isto dicitur qd quaecunq; istarum oppinionum teneatur eidem & eodem modo sunt applicanda remedia. Si. n. ponatur opinio Arist. licet cor po natur primum & radicale principium sensus & motus, nō tamē est eius nisi principium uniuersale, nec per ipsum eius membrum posset in operationes sensus & motus, nisi determinaretur ad has per cerebrum & spiritum cerebri. Ideo cerebrum cum spiritu eius & temperamento concurrat ad illas propositiones, ut particulare agens limitans uniuersale limitata ergo & distincta laeso operationum aīaliū ostendit laesionem in eo quod est non sicut uniuersalis, sed sicut particularis & distincta causa, & per consequens eidē est succurrendum & non cordi. & ita in agritudinibus proprijs laedentibus sensum & motum. proprie cerebro & nō cordi sunt applicanda remedia. Contra. quia secundum opi. Arist. confert immo debium est etiam remedia applicare cordi. quia confortato principali uigoratur etiam secundarum, sed secundum opi. Gal. non ex quo cerebrum est primum principium in operatione sensus & motus. ergo non eodem modo &c. Dicendum qd quantumcunq; poneretur cerebrū secundū Gal. in sensu & motu primum principium & hepar in opōne naturali, qdlibet tñ istos a corde aliquo mō habet dependentiā. cuius signum quia nullū ab illo ab solui pōt. praesupponit igit uirtus & aīa cerebri aīam & uirtutem uitalem & naturalem, & ita illis & earum organis melius dispositis, melius disponit cerebrū, & cōsequens sensus & motus & si sic cōfert in agritudine sensus & motus leuius cor bñ disponere. Ad argumētū p3 solō. Pro auctoritate Auer. dic qd in hoc fuit aduersarius Aui. & nō bñ dixit. Vel dic qd ista inquisitio est necessaria, facit. n. te cognoscere an hepar sit solū pricipiū sanguis, eo mō quo stōs chylian etia ultra hoc habeat principium in uirtute nāli. Nota tñ. A. fuisse in hoc fere ab oībus alijs philosophis diuersum, eo qd uoluit ipse cholcodeā esse eām imediatā in pductione uirtutū mēbrorū, ut in naturalibus magis habet uideri.

Debet autē scire & credere in diuersitate prima qd non est ei curandum, utrum cor sit principium sentiēdi & motionis cerebro & uirtus nutriētis hepatis aut non sit. Cerebrum nanq; siue per se siue post cor habeat principium animalium actionum existit comparatione aliorum mēbrorum. Et hepar sicut actionū naturalium nutriētium principium existit aliorū mēbro cōpōne.

Iacob. s. i. aui.

Ff iij

Aristo
magnū
philos
phorū

Cor
prip
mēbr
rum

PRIMI. CAN.

Offendit quid circa utrūq; sit tenendū. Et primo circa primam. Secundo circa secundam. secunda ibi [Et de alia.] Prima patet. Pro cuius tñ ampliori declaratione primo nota q; non fuit intentio Aui. medicū nullo mō debere scire cor esse primū principium. nā hoc debet scire medicus: qm̄ ignorantia huius impedire posset in certo casu rectā curam. Debet ergo medicus hoc scire, p̄supponendo. s. non autē uia demonstratiua. p̄bando neq; hoc inuestigando, eo quia huiusmodi inuestigatio pertinet ad superiorem artificē quia ad philosophum. Secundo nota q; ideo dixit Aui. in s̄ra, q; non debet curare medicus multū diligē inuestigare, an cerebrum habeat a corde: an seipso q; sit principium aīalium actionū. similiterq; naturalium nutrimentū. Nam quocūq; sit non debet diuersificari op̄io medici in cognoscēda et curāda egrotudine. siue. n. cerebrū a se, siue a corde habeat principatū in sensu & motu, satis est medico q; nocumentum in cerebro est cā lēsonis huiusmodi op̄onum. Sed posset aliquis obijcere, quoniam nocumentum in corde est etiā cā lēsonis huiusmodi op̄onum. s. sensus & motus, ut patet in syncope. Ad quod pōt dici quod istud uerū est. hęc tñ est dīa. Nā ex nocumento cordis lēduntur oēs operationes tā naturales q; aīales &c. Verum ex nocumento cerebri non necessario accidit hoc, sed solum ut dictum est. Et ideo cōprehendi potest cerebrum fore tāq; particulare principū cor autem tanquā vīe. Tercio nota q; ubi Auicē, dicit in s̄ra cerebrum esse principium aīalium actionum comparatione aliorū mēbroz, lyaliorū mēbroz pōt exponi dupliciter. Primo quidem aliorum membrorum. s. a corde et cerebro. Et hęc expositio uidetur satis consona lēg. nā immediate ante locutus est Auicē, de corde et de cerebro. Idem nunc uidetur excludere membra alia ab eis de quibus fecit mentionem. Et hęc expositionem etiā magis acceptarent philosophi. Secundo uero potest exponi cerebrū esse principium actionum aīalium comparatione. s. oīum membrorum aliorum a cerebro. Et hęc expō magis placeret medicis, nā ipsi nō haberent p̄ inconuenienti cor dependentiam quandam habere a cerebro in operationibus aīalibus. Et per oīa applices mō debito hanc duplicem expōnem ad lyaliorum mēbroz cōparationem dum parum infra Auicē, dicit q; hepar est principium actionum naturalium nutrimentum cōparatione aliorum membrorum. Quarto nota q; notantē dixit Aui. in s̄ra: hepar esse principium actionum naturalium nutrimentum. Nam ut infra uidebitur doctrina sexta huius primę fen. cap. i. Virtus naturalis ponitur esse duplex. Vna est ministrans in re nutrimenti. & huius sedes & op̄onum ipsius processus est hepar, & hęc est illa quę uocatur naturalis nutrimentis, de qua etiā in p̄senti lēctione loquitur. A. Altera uero uirtus naturalis est ministrās in re gñonis & huius habitatio & ipsius operationum prouentus sunt testiculi. & de hac naturali non loquitur hic Auicē.

Virtus naturalis duplex.

Et de alia quidē diuersitate debet scire & credere q; non esset ei curandum utrum uirtus naturalis in tali quale est os in principio generationis ab hepate uenerit, aut eam pro suamet cōplexione mereat, aut nihil sit eorum. Sed debet credere q; hęc uirtus ad ipsum non p̄luit nisi ab hepate. Nā si inter ea uia clauderetur & os nutrimentum aptū haberet, eius actio destrueret quē admodum fit in sensu & motu, cum neruus qui prouenit a cerebro stringitur.

Offendit quid in secunda diuersitate debet tenere medicus. Secundo remouet dubiū. ibi secunda [Virtus uero.] Dicit primo q; de alia diuersitate medicus debet scire & credere q; nō debet medicus curare utrū uirtus naturalis in tali quale est os uenerit ab hepate a principio gñonis, aut os mereat illam uirtute per suam cōp̄onē, sicut dixit alia secta quę ponit q; a gñante oīa mēbra fuit data hęc uirtus ossi aut nihil

AVICENNÆ.

sit hęc: q̄a. s. nec ab hepate nec a gñante oīa mēbra habuerit. s. particulari. sed supple fuerit aliquod agens vīe dās istā uirtutē, puta cholodea. Sed tandē credere debet q; hęc uirtus nō p̄luit ad os nisi ab hepate. Nā si inter hepar & os uia clauderetur: & os h̄ret nutrimentum aptum, eius actio in nutrimentum destrueret, sicut in mēbris sensibilibus & mobilibus destruit sensus & motus, cū neruus qui a cerebro prouenit ad ista mēbra destruit. Nota primo q; per mēbrum tale quale est os intelligit Aui. oē mēbrum quod dī h̄re uirtutē innatā tñ. Secundo nota q; secundū medicos nullū est mēbrū qd' immediate toti distribuat sp̄m nālem et sanguinem nisi hepar: ideo huiusmodi principū attribuit medicus hepati. Tercio nota q; si per posse sp̄s nālis ab hepate ad mēbra transmissus cōtinue conseruaret in membris, & non resoueretur non esset necessaria uia hepatis ad membra pro nutritione. Et id dixit Gal. q; huiusmodi mēbra non indigissent poro uel uena, si eorum substantia fuisset indeficiens. De hoc etiam partim tactum est supra.

Virtus uero illa ossi naturalis facta est dum eius permanferit complexio.

Remouet dubium. Dicebat. n. ex p̄cedenti particula se qui q; oīno similiter pendet uirtus naturalis in osse ab hepate, & animalis membris sensibilibus & mobilibus a cerebro: cuius oppositum dicit experimentum, sic. n. illa uirtus esset innata sicut naturalis. Hanc obiectionem remouet dī. q; licet aliquo modo sit simile non tamen oīno, quia uirtus naturalis est facta mansua & fixa in osse dum eius cōp̄o manserit, sed non est ita de animali. accedit. n. & recedit a membro uiuo & sano manente. Sciendum primo ut uidebitur in quæstione. licet tā operatio ossis q; operatio mēbris sensibilis & motui perficiatur aliquo modo per influxū a principali & per complexionem innatam, differunt tamē quoniam operatio animalis uidetur magis per influxum aliterius q; per innatam complexionem perfici, contra uero naturalis. uel saltem plus operatur influxu principalis ad animalem q; influxus naturalis ad naturalem operationem cuius causa in quæstione tangitur. Ex quo patet multo plus uariari operationes naturales ex uariatione proprię complexionis membri q; animales mutantur ex simili mutatione. Secundo & clarius sciendum q; dependentia uirtutis natura ossis ab hepate in aliquo conuenit cum dependentia uirtutis animalis membri sensibilis & motui a cerebro & in aliquibus differt ab eadem. Conuenit enim quia sicut retrahit hepatis influxu destrueretur operatio naturalis nutritiōis, ita cerebri influxu retrahit destrueretur operatio animalis, sensibilis. s. & motiua. Differunt autem primo, quia spiritus naturalis qui ab hepate trāsmittitur ad membrum ita sibi intrinsecatur q; a mēbro non reuocatur. spiritus autem animalis non sic, sed magis stat deriuans & sub p̄pria forma influētis. Differunt secundo quia magis necessarius est ad esse membri influxus spiritus naturalis q; animalis, cum eius operatio sit magis necessaria. in somno. n. quantūcūq; retrahatur spiritus aīalis. uiget tñ p̄ tunc operatio naturalis & mēbrum bene perdurat in esse, quod non contingeret si cōsistat retraheret spiritus naturalis. Tercio dīnt, quia non sensibili tempore posset produci actio aīalis sine actuali influxu cerebri. Propter quod Gal. primo interiorum assu milauit influxum cerebri splendori a cerebro prouenienti. Econtra uero esset de actione naturali. tanto enim tempore permaneret quanto membri per spiritum sibi intrinsecatū conseruaretur complexio. Et hoc intellexit Aui. in textu p̄senti, dum dixit uirtus uero illa est facta naturalis ossi dum eius complexio permanferit &c. Tercio sciendum q; dupliciter imaginari possumus clausa uia inter os & hepar nutrimento p̄senti destrui op̄onem ossis in nutrimentū. Primo quia tunc deficit ossi propter hęc qualitas influxa a principali per q; os agit quę stat lux complōni sicut perfectio actiua ipsam. & hoc forte dixisset secunda secta. Secūdo quia quicūq; eet uirtus in osse sana & integra de se sufficiens ad operationem

Mā tripl

Virtus naturalis duplex.

Mēb p̄fici le qu

operationem ossis non tñ clausa via erit materia in q̄ debet agere os sufficiter operationis ossis receptiua. ppter ipsam non hñe debitā dispōnem a principio quod est hepar. Secūdam q̄ imaginationem saluari posset. q̄ est hepar nullum influeret membris spm̄. saluat tñ principatus respectu aliorum membrorum. quia ab eo dependet vt a principio dispositio debita nutrimentalis materię sicut dñm est. Vtrum autem præter spiritum & præparationem materię iam dictam hepar aliā virtutē vel qualitatem influat, tangetur in quæstione. Ex hoc soluitur dubium. Posset. n. videri a me dico aliter esse operandum circa curā ossis. cuius actio circa nutrimentum deficeret penes primā. & aliter penes secundā sectā. quia apud secundā sectā necesse est attendere hepatē. non autem apud primā iuxta. n. secundā pati os hepatē patiente. sed non iuxta primā. Potest dici quo quasi cauiando. q̄ siue ab hepate siue non ab hepate proveniat mala complexio in osse eodem mō curat. s. per contraria. vt. s. calida frigida & econuerso. Aliter et melius q̄ secundum vtrāq̄ sectā pati os patiente hepate. secundū primā ex defectu vel indispositione materię. secundū vero secundā ex defectu vel indispositione instrumenti. Alij dixerunt. q̄ licet ille duæ sectæ in hoc diuersificarentur q̄ vna ponebat virtutē ossis datā esse a gñante. s. a spermate. reliqua vero a corde & ab hepate. credendum tñ est illos voluisse illā virtutē conservari per calorem cordis & hepatis. quod forte notauit Auicē. dum dixit. & debes credere q̄ hæc virtus ad ipsum non profuit nisi ab hepate &c.

Et tunc quod explanabitur ei diuisionis habitudine. & videbit membra principalia quæ sunt. & membra principalibus seruientia. & membra non principalia absq̄ seruicio.

Ex quibus concludit aliam diuisionem. Secundo declarat membra. Secunda ibi. Membra vero. ¶ Dicit primo q̄ intellecta diuisione superius posita medico explanabitur habitu diuisionis istius q̄ nunc ponit. s. mēbroz q̄dā sunt principalia. quædā seruientia principalibus. & quædam sunt non principalia absq̄ seruicio. Nota primo. apparebit habitu diuisionis. i. habita diuisione. vel habitu diuisionis. i. habitudo quæ nunc ponitur quoz duo se hñt relative. vt principale & seruientia principalibus. Tertium vero negat vtrūq̄. Pater autem hæc diuisione ex illa. quia ex ipsa sequitur ex hoc. n. q̄ scio aliqua esse membra tribuentia scio aliqua esse principalia siue absolute siue non absolute dicantur talia. ex hoc etiam scio aliqua esse principalibus seruientia. quia non possunt principalia sine seruientibus principatum suum ad actum ducere. ex hoc etiam scio aliqua esse non principalia absq̄ seruicio. ex hoc etiam esse que solum recipiunt et præparant aut deferunt alijs. Secundo nota tripliciter intelligi posse aliquod membrum esse sine seruicio. sicut tripliciter sumitur seruicium. Primo quia sine aliqua operatione cōi vel propria. & sic non intelligit hic. quia frustra essent ista membra. Secundo sine seruicio. i. sine vtilitate aliqua. & iterum pater hoc esse falsum. ossa. n. faciunt vtilitatem sustentando. caro & pinguedo replendo vacuitates. Tertio sine seruicio. s. appropriato alicui principio pro operatione principalis ordinato. scilicet latior vel preparatorio & sic intelligit hic. multa enim sic sunt non principalia sine seruicio.

Membra vero principalia sunt membra quæ primarum virtutum quæ in corpore existunt quæ ad hoc sunt necessarię ut singulare aut species perdurent principia habent.

Primo declarat primū mēbrū. Secundo omisso. Tertio tanq̄ per se noto declarat secundum. Secunda ibi. Membrum vero seruientium. ¶ Primo ponit gñalem descriptionem membri principalis. Secundo declarat q̄dā posita in illa. s.

cunda ibi. Scdm vero singularis. ¶ Dicit primo q̄ membra principalia sunt ista quæ hñt principia primarę virtutū quæ sunt in corpore. quæ virtutes sunt ad hoc necessarię. vt indiuiduū aut spēs conseruet. Nota primo q̄ multipliciter dñt aliqua virtus prima. Tēpore vel gñone. vt vegetatiua. 2. de aia. &c. 2. de gñone aialium. 6. cap. Perfectione. vt virtus aialis vel cognitiua. Cōitate etiā. & sic sunt tria gñā prima. Secundo nota q̄ licet Aui. contra se inuicem diuidat mēbra ordinata ad conseruationē indiuidui & ordinata ad cōseruationē spēs. illa tñ q̄ faciūt ad conseruationē indiuidui faciunt etiā ad conseruationē spēs. p̄ quāto nō cōseruat spēs sine ipso indiuiduo q̄ autē hoḡ sint nobiliora nō pertinet ad pñs. Tertio nota q̄ mēbra principalia ab Aui. in lra numerata sic dñt cōseruare indiuiduū seu spēm. per sua. n. tēperamenta. pducūt instrā aliqua q̄ trāsmittit super totū cōseruat cuilibet mēbri tēperamentum. aut trāsmittit ad locū gñonis faciunt ad indiuiduū nouā pductionem. & consequenter ad speciei conseruationē. Vt cor medianibus arterijs influendo toti vitalem spm̄. conseruat vitā in toto. Et cerebrū medianibus neruis influendo toti spm̄ aialem conseruat in toto sensum & motum. sensus. n. & motus siue in loco siue secundum locum est necessarius ad vitam aialis. vt colst primo de sensu & sensato. &c. 2. de anima. Hepar vero medianibus venis non pulsantibus influendo toti spm̄ naturālē cōseruat in toto nutritionem. Similiterq̄ testiculi per suum temperamentum gñatiui spūs gignitiui. qui trāsmittit ad locum gñonis generat. vt dictum est. Ex quibus patet. ppter quod aliquod membrum dñt principale. Dicitur. n. tale ex hoc quod per eius temperamentum. vt dictū est. est productum alicuius virtutis vel instrumenti. puta spiritus s. se effectiue concurrentis tanquam principale instrumentū ad indiuiduū vel speciei conseruationem. Patet secundo q̄ quantūcūq̄ stomachus sit gñatiuius alicuius necessario requisitū ad gñonem vel conseruationē indiuidui. puta chyli. non tñ debet dici principale mēbrum. licet. n. chylus necessario concurrat ad gñonem vel conseruationem indiuidui. hoc tamen non est effectiue. sed solum materialiter.

Scdm vero singularis durabilitatē sūt tria principalia. Cor quidē ē principiu virtutis vitæ. Et cerebrū quidē ē principiu virtutis sentiēdi & motuēdi. Et hepar quidē est principium nutriendi.

Primo declarat primum. Secundo secundum. Secunda ibi. Sed secundum speciei. ¶ Dicit primo quod ad singularis durabilitatem faciunt tria prima principalia dicta. scilicet cor. cerebrum. & hepar.

Sed secundum spēm speciei durabilitatē sunt principalia hec tria. Et etiā aliud quartum quod speciei existit proprium. & sunt testiculi. qui uni rei sunt necij. & ad rem aliā iuuatiui. Necessitas ergo est ad sperma gñandum quod genealogiā conseruat. Iuuamentum vero est ad hoc ut cōplementum formæ detur. & cōplō masculina & fœminina cōseruet. quæ spēsbus aialis accētia sūt inseparabilia. Et nec sunt ex rebus in animalitatis essentiam ingredientibus.

Dicit secundo q̄ ad cōseruationem speciei faciunt iā dicta tria principalia mēbra. & quartum quod est speciei propriū. s. testiculi qui ad vñā rem sunt necessarij et ad aliam iuuatiui. necessarij. n. sunt ad generandum sperma quod conseruat genealogiā. viles vero sunt vt detur cōplementum formæ & conseruetur cōplō masculina & fœminina quæ sunt accētia inseparabilia aialis. quia non sunt ex rebus ingredientibus essentiam animalitatis &c. Sciendum primo q̄ licet testiculi secundum sententiam medicorum per cor.

Iacob. s. i. auic.

Ff iij

Virtus
prima
multipliciter.
Aristo.

PRIMI CAN.

rum temperamentum immediate tribuant formam spermati præsupponit tamen in hoc influxum cordis hepatis, et cerebri influentium vitale nâlem, et afalem spiritum, ex quibus integratur spiritus gignitiuus. Oportet enim ut sit ei ex omni membro principali fons, & ex alijs membris refudatio etiam vsq; ad primas radices. Secunda. 2. 3. trac. primo capitulo. 3. quod est de causis spermatis. Ex quo patet hæc tria membra præter testiculos non solum ad conseruationem speciei esse necessaria p. quanto cōseruant indiuiduum, sed etiam pro quanto ut essentialiter ordinata concurrunt ad spermatis prolifici generat onem, bene igitur dixit Auicē, secundum speciei durabilitatem sunt principalia hæc tria.

Secundo nota secundum sententiam medicorum, non solum hic esse sermonem de testiculis virorum, sed etiam mulierum. Et hoc infra declarat Auic. quod etiam patet ex iuuamentis quæ vtriusq; testiculis attribuit. Primū ut deur cōplementum forme. i. figuræ & compositioni, quia per eos habetur distinctio maris & foeminæ. Secundo per eos dat complementum formæ, quia vnūquodq; est in sua specie perfectum & completum cum potest in operationem sibi debitam, ideo tunc vir & mulier habet complementum suæ formæ quando potest in opōnem & c. sibi simile generare, quod est per testiculos. Recipit tamen hæc expositio instantiam, quia magis videtur hæc necessitas q̄ iuuamentū. Secundum iuuamentum est quia per eos reuerberatur calor super toto per quem integratur & habilitatur indiuiduū ad suas actiones, cuius signum est, quia per castrationem efficitur ut effeminatus & malorum morum. Dicuntur autē masculina & foemina complexio accidentia inseparabilia speciebus afales: non tñ omnibus, quia non orbatis & p̄stibus ex putrefactione genitis sed perfectis, & ideo non sunt essentiam animalis ingredientia, vir. n. & mulier sunt essentialiter eiusdem spei, licet differant sexu.

Membrorum uero deferuentium alia sunt quæ seruitute deferunt præparatoria, alia quæ seruiunt seruitute latoria.

Declarat secūdam membrum diuisionis. Et primo sub diuidit. Secundo declarat membra, secunda ibi. Et præparatoria. 7. Prima patet. Nota hoc nomē seruitus est æquo cum. Sumitur. n. qñq; pro quacunq; utilitate vel conferentia membri ad membrum, & sic multiplex est. s. sustentatoria vt ossium, defensoria vt cutis, expurgatoria vt nariū: intestinorum & c. & sic non sumitur hic. Secundo sumitur pro conferentia mēbri ad principale pro sua principali operatione. Et sic reperitur duplex. Eo. n. q̄ omne membrum principale habet alijs influere, necessarium est membrum hunc influxum deferens alijs membris, & sic necessarium est membrum seruiens seruitute latoria. Et quia sp̄m per influxum alijs transmittendum non potest principale gñare, nisi ex præparata m̄a, ideo vltra hoc necessarium est mēbrum sibi seruiens seruitute præparatoria.

Et præparatoria quidem seruitus uocatur utilitas, latoria uero seruitus absolute uocatur. Seruitus autem præparatoria est antequam principale operetur. Et latoria seruitus est postquam principale operatur.

Declarat mēbra diuisionis. Secundo exemplificat de quolibet seruitio principalium. secunda ibi. Cordis uero. 7. Dicit primo q̄ seruitus præparatoria vocat utilitas, sed seruitus latoria p̄pria d̄r seruitus absolute. Dicit secundo q̄ seruitus præparatoria est aīquā principale operet, sed latoria est postq̄ principale operatū fuerit. Nota primo seruitus præparatoria p̄prie v̄r importare conferentiam ad principale opōnem principalis, ideo per anthonomasiam vocat utilitas, v̄r. n. ex seruitute præparatoria principale aliquid lucrari. per latoriam uero tribuit in quo vti d̄ntibus ut feruis, & p̄ hoc seruitus absolute d̄r. Contra idē mēbrum

Testiculi duplices.

Castratio facit effeminationem et male morum.

Seruitus multiplex.

A VICENNÆ.

simul seruit seruitute præparatoria & delatoria, ut arteria uenalis cordi aerem præparat & recipit ab eodem sp̄m & sanguinem arterialem. ergo diuisio non bona. Neganda est consequentia, nec ponitur hæc diuisio tanq̄ membrorum necessario est natura rei distinctiorum, ut pbat argumētū.

Secundo nota q̄ secundum Auic. in littera seruitus præparatoria d̄r quasi aī paratoria, quia. s. aī opōnem mēbri principalis parat aliquid conferens ipsi principali in operādo. Sicut pulmo præparat aerem cordi: imaginādo pulmonem remittere & refringere aeris qualitates, & aliquā forte sibi dare occultam proprietatem qua postea in corde secūdum se vel aliquam eius partem in sp̄m conuertatur. si. n. aer nimis frigidus subito occurreret cordi impediretur sp̄s gñō, ideo & c. Et similiter stomachus præparat chylum hepatis. Sed seruitus latoria est seruitus qua membrum seruiens deferat alijs membris illud quod productum est a principali membro cui taliter seruit. Sicut arterie deferunt ad alia membra spiritum et sanguinem arterialem a corde gñatū. Et uenę non pulsatiles deferunt ad alia membra spiritum naturalem et sanguinem uenalem in hepate gñatū. Quia ergo non p̄t deferre nisi quod gñatū est, ideo qñ d̄r in littera hanc seruitutem latoria esse postq̄ principale operatū sit.

Cordis uero seruiens præparator est sicut pulmo & eius seruiens, lator est sicut arteria.

Exemplificat nunc Auic. ostendens ut dictum est, quæ nā dicantur esse membra respectu principalium membrorum seruientia. Et primo cordis. Secundo cerebri. Tertio hepatis. Quarto testiculorum. Partes patent. Dicit primo, feruiens cordi præparatorie est pulmo, delatorie uero arteria.

Sciēdum pulmonem seruire cordi seruitute præparatoria. Primo secundum Gal. opinionem. 7. de utilitate particularum. cap. de pulmone. et. 8. de iuuamentis membrorum. 1. cap. & in libro de utilitate anhelitus: ubi ponit pulmonem prædigerere & prædisponere aerem attractum per anhelitū, qui ad cor proueniens conuertitur in spiritum. Quia igitur sic materiam spiritus præparat pulmo cordi seruire dicitur seruitute præparatoria. Secundo secundum sententiam ueriores feruit pulmo præparatorie cordi, quia præparat aerē debentem temperare calorem cordis, & spiritus p̄p q̄ temperantiam generat spiritum uitalem, sine qua non generaret, ut etiam in textu immediate præcedenti dictum est. Et possimus dicere q̄ uapori sanguinis in corde in spiritum. transmutando corporaliter se cōmiscet ipsum subtiliādo & præparando, ut transmutationē a corde debite recipiat. Nota tñ q̄ licet de pulmone solum explicet Auic. tanq̄ de manifestiori, non tñ negasset alia mēbra cordi seruire seruitute præparatoria, ut hepar: uenę: & multum mediate stomachus. Nam pulmo finaliter deputatus est ad seruitutem cordis & ad illud limitatus: nō sic autem alia membra dicta, ideo de ipso potius q̄ de alijs membris exemplificauit Auic. Ex quo sequitur idem esse membrum principale & seruiens principali, secundum distinctas tñ rōnes, & per consequens diuisio superius posita non fuit diuisio membrorum ex parte rei necessario distinctorum. Secundo sciendum nō esse intentionem Auic. solum arterias seruire cordi seruitute latoria, immo & uenę et arteria uenalis, sed de his ut notioribus exemplificat. Sed dices uidet etiā q̄ cor seruitute præparatoria seruiat pulmoni, cum sibi præparet sanguinē quo nutritur. ut. 7. de iuuamentis. 2. cap. Dicendum q̄ ista nō est seruitus, quia nō est conferentia pro principali operatione, sed est uelut retributio quadam pro seruitio.

Cerebri uero seruiens præparator est sicut hepatis & alia nutrimenti membra & custodia spiritus, & lator est sicut nerui.

Exemplificat de cerebro dicens q̄ cerebri seruiens præparator est sicut hepar & alia nutrimenti membra & custodiēs sp̄s, et lator seruiens ē sicut nerui. Sciēdū prius hepar seruire cerebro seruitute

Numerus membrorum duplicis

Veritas

Materia gignit spiritum aī et calidum et rip

Ge. seruitute preparatoria. Primo secundum Gen. quia preparat materiam nutrimentalem, ex qua tandem spūs animalis in cerebro generatur, licet primo vitalis i corde. Et modus iste est valde immediatus quē nonnulli rudiores reprobare conantur. Sed illud quod additur in litera, & aliqua nutrimentū membra videtur confirmare suam Gen. Alij aliter dñe hepar seruire &c. pro q̄to in cerebro ex spū vitali in rete mirabili sit animalis per veram digestionem quæ est op̄o naturalis, & per consequens perficitur mediante spū naturali dato ab hepate. Hepar ergo seruit cerebro dando & preparando sibi spū naturalem quo producit spūm animale regitum ad conseruationem &c. Contra quia tunc idē simul esset preparatio siue iuumentum & op̄o, quia hæc gñō spūs naturalis est operatio vt patet, & illamet est preparatio siue iuumentum, igitur &c. Pro isto concedit conclusio, nec illud repugnat respectu diuerforum. Contra, per prius tūc concurret hepar ad generationem spiritus animalis q̄ cerebri. Potest dici q̄ hepar concurret quo ad transmutationem absolute prius, quod autem limitate producit t̄pamē tum animalis spiritus est cerebrum. Vel dic q̄ hepar dat instrumentū, i. spūm naturalem, quo postea vt in isto vtiū uirtus & t̄pamentum cerebri. Nota secundo q̄ per alia nutrimenti membra intelligere possumus stomachū uenas, & q̄dam etiam intelligunt cor. Per custodias autem spiritus intelligunt quidam cor. Alij arterias & precipue subeticas in quibus spūs vitalis tēdens a rete mirabile aliq̄ recipit p̄parationē. Alij uero per eas intelligunt rete mirabile in quo sit spūs animalis ex vitali gñō, hæc omnia p̄babilia sunt quare &c.

Hepatis uero preparator seruiens est sicut stomachus, & lator est sicut uena.

Exemplificat de hepate, & patet. Nota primo ueng duplex sunt. Quedam ante hepar, ut meseraicæ deferētes chylū a stomacho ad hepar in quibus etiam chylus q̄dam p̄parationem recipit & rubescit & ideo illæ seruiunt hepati seruitute preparatoria, licet etiam concedi possit q̄ seruiunt seruitute latoria portando sanguinem ab hepate ad stomachū & intestina. Alia sunt uenæ post hepar per quas ab hepate super toto deferuntur sanguis, & illæ seruiunt seruitute latoria, & de illis præcipue intellexit Aui. Secundo nota non solum stomachum hepati seruire seruitute preparatoria, sed et potest idē cōcedi de corde & arterijs, pro q̄to cor sibi spiritum preparat ex quo debet fieri naturalis, & istum uitalem per arterias maxime transmittit qui paratior est vt transmutetur in naturalem.

Et testiculorū quidem seruiens preparator, sūt sicut membra quæ anteq̄ ipsi generant sperma. Sed eorum seruiens lator est uirga in uiris et uenæ quæ sunt inter eos & ipsam. Et in mulieribus similiter sunt uenæ, quæ sperma ad locum conceptionis impellunt. Et mulieres insuper habent matricem per quam spermatis cōpletur utilitas.

Exemplificat de testiculis dicens, q̄ seruiens preparator eorum sunt membra quæ gñant sperma anteq̄ ipsi testiculi, & seruiens lator i uiris est uirga, & ueng quæ sunt mediætēs i ter testiculos & uirgā, & subdit etiam q̄ in mulieribus sunt ueng quæ impellunt sperma ad locum cōceptionis, & per cōsequens quæ seruiunt seruitute latoria testiculis mulierum, & spermatis. Sciendum primo q̄ per membra generantia sperma ante testiculos intelligere possumus tria principalia membra alia, a quibus deciditur pro parte corpulenta pars spermatis & pars etiam spumosa. Dñr autē generare sperma ante testiculos, quia priora sunt natura testiculis in generatione spermatis, testiculi autē hoc faciunt uirtute triū principaliū cōcurrentiū, & p̄cipue cordis & hepatis uel dicunt gñare añ, q̄a ante p̄parant materiā q̄ i testiculis conuertatur i sper-

ma. Secundo per membra q̄ gñant sperma anteq̄ testiculi possumus intelligere uasā inuoluta añ testiculos materiā in sp̄ma transmutandā multum p̄paratā, ita ut in eis hēat sili tudinē sp̄matis, licet solum in testiculis secūdū sniam. Gal. acquirit ista materia uerā formam & tēperamentum sp̄matis, nō tñ per hoc excludit seruitium p̄paratorium cordis, hepatis, & cerebri, sicut dēū est, natura cor p̄paratorie seruit dādo spū uitale, & hepar dādo sāguinē & spūm naturale, cerebri autē spūm animale exhibendo. Secundo nota q̄ p uenas q̄ sunt inter testiculos & uirgā dēmus intelligere uasā q̄dā feminaria mediætia inter testiculos & uirgā per quæ a testiculis ad uirgā deferatur sp̄ma in actu coitus & abbreviat tūc ut sperma citius trāseat, hæc autē nō sunt ueng p̄prie dicte, sed sistantur uenis aut dñr uenæ, quia ortæ ab emulgentibus uenis. Sciendum tertio in mulieribus reperiri duplicia uasā feminaria. Quedā n. trāntur ad os m̄fics & effundunt hora coitus saluale sperma hora delectationis. Alia uero sūt magis itra teriata ad concauum m̄fics eadem hora impellē tia sperma ad locum conceptionis. Vtraq̄ igit seruiunt testicul mulierum seruitute latoria. Matrix uero uidet seruire p̄paratorie uirtuti i formatiua, quia constringitur super sp̄ma & ipm cōseruat, et iō dixit q̄ p̄ipa 3 utilitas sp̄matis cōplef.

Gal. autem dixit q̄ membrorum alia sunt quæ operationē tñ efficere habent. Alia quæ iuamētum tantu. Et alia sunt quæ operationem & iuramētum habēt. Primum est sicut cor. Secundū est sicut pulmo. Tertium sicut hepar.

Ponit diuisionem sumptam a fine ad quē finalr a natura deputata sunt mēbra. Et patet distinctio q̄ sumpta est a Gal. primo interiorū. Nota q̄ hæc diuisio nō sufficiens cōphēdit omnia membra, p̄ma. n. nō principalia sine seruitio nec operationem faciunt nec iuumentum. Intelligenda est igit diuisio sic, membrorum de quibus in præcedenti particula dictum est, i. principalium & seruitium principalis, alia efficiūt opationē tñ &c. Et si uis ut diuisio sufficiēt cōphēdat, addat illud membrum, q̄dā nec hñt iuamētū nec opōnem.

Dico autem q̄ per operationem oportet intelligi illud quod cū re solūmō opōnum in uitā singularis ingredientium completur aut in speciei permanentia sicut cor in generatione spiritus.

Declarat membra diuisionis. Et primo primum. Secundo secundum. Tertio tertium, secūda ibi. Et per iuamētū. Tertia ibi. Ipsum uero hepar. T̄dicit primo per operationē intelligendū esse illud quod solūmō completur cum re opōnum ingredientium uitam singularis aut permanentiam speciei, sicut cor i gñōne spūs uitalis dicitur facere operationē.

Nota q̄ operatio sumitur tripliciter, primo p̄ qualibet passione uel actione membri quæcūq̄ fuerit, & taliter non sumitur hic. Secundo pro principali operatione ad q̄ membrū finalr ordinatur qualiter uisione oculi dicimus operationē. Alias uero operationes in oculo uisioni subseruientes nō opōnes sed potius iuamenta appellamus, & n̄lo istorum modorum sumitur hic. Tertio pro operatione solummō pro se ordinata ad conseruationem speciei uel indiuidui, & sic sumitur hic. Et ex hac distinctione sequitur r̄sio ad quæstionē qua queritur utrum quodlibet membrum habeat operationem. Dicēdū est, n. q̄ sic accipiendo operationem primo & secundomō, sed accipiendo operationem tertiomodo solum principale membrum habet operationem. Sciendum secundo q̄ ista litera potest hñe p̄fes intellectus. Primum est intelligēdo per rem effectum, & per compleri finem attingere. Est igitur sensus q̄ per operationem intelligi debet illud quod solūmodo completur, i. finem attingit cum re, i. cū effectū operationum uitam singularis aut speciei permanentiam ingredientium. V. g. cor in facione spiritus uitalis dicit facere operationem, quia illa gñō spiritus uitalis non attingit

Vena inter testiculos & uirgā q̄d

Vas feminaris duplex.

Opō tripliciter.

Nutri-
mēti mē-
bræ q̄d
Custodia
spiri-
tus.

Vena duplex.

Sal.

Mēbræ
gñant
sperma
añ testi-
culi est
triplex.

finem qui est vitam dare nisi cum spiritu vitali qui est effectus operationum ingredientium vitam singularis. Spiritus enim vitalis manens huiusmodi solus per eius potentiam secundum finem Gal. dat vitam quia forma et temperamentum membrorum conservantur. Sed sic non est de hepate, non enim solum attingit finem cum re etc. sed ultra hoc oportet sanguinem transmutari in humiditates secretas, id est non solum cum sanguine et spiritu suo attingit finem &c. Et secundum hoc operationem possumus appellare in isto casu ipsam spiritus generationem in corde quæ hunc finem qui est dare vitam attingit solummodo cum re &c. vel etiam ipsam vitam dationem quæ est finis qui solummodo tali re attingit. Aliter dico operationem illud quod solummodo completur cum re, id est producendo re operationem etc.

Aliter dico operationem, id est membrum habens operationem tantam, cuius finis completur, id est attingitur cum re operationem solummodo vitam singularis aut speciei permanentiam ingredientium, sic quod non alteri principali fini per se subordinentur, sicut cor in generatione spiritus facit operationem dando toti vitam &c. Aliter alij dicunt quod actionum dictorum membrorum quod est operatio tantum, vel vitam dare per spiritum cordis vitalem, quodam est iuamentum tantum, vel operatio pulmonis, quædam vero est simul iuamentum & operatio, ut operatio hepatis est operatio & iuamentum respectu nutritionis totius. Et tunc sic exponitur littera, quod per operationem intelligi oportet illud, id est illa operatio quæ solummodo completur &c. absque hoc quod ad illam operationem ordine per se, vel absque hoc quod illa operatio alteri operationi per se conferentiam faciat. Et hoc secundum finem Gal. erit verum, quod vult quod finis spiritus vitalis per se est solum dare vitam. Et penes hoc posset concedi quod licet cor faciat operationem tantam, id est alij actionem quæ sic est operatio, quod non est iuamentum potest tamen concedi quod etiam faciat iuamentum. Aliter imaginari possumus quod vitam dare & vivere est prius natura quam dare nutrimentum aut sensum & motum, completur igitur vivere per spiritum vitalem solum, sed nec nutriti per naturalem solum, nec sentire per naturalem solum sed oportet etiam spiritum vitalem & alios spiritus modificationem facere siue recipere, & sic spiritus vitalis habet sufficere actum in dando vitam, alij vero non. Prima tamen expositio tenenda est.

Et per iuamentum oportet intelligi illud quod præparat alterius membri operationem suscipiendam, & tunc erit operatio completa ad dandam singulari vitam aut speciei permanentiam quæ admodum pulmo aerem præparat.

Declarat secundum dicens quod per iuamentum intelligit illud quod præparat ad suscipiendam operationem alterius membri sic quod cum illam operationem suscepit erit completa operatio ad dandam vitam singulari aut permanentiam speciei sicut pulmo præparat aerem &c. Sciendum primo istam litteram dupliciter intelligi posse. Primo ut verba sonant, Et sic facit membrum iuamentum quando præparat materiam ut suscipiat operationem alterius membri qua permaneat individuum &c. Et tunc secundum exemplum datum oportet ponere aerem præparatum in pulmone in corde in spiritum transmutari, ut supra. Secundo potest intelligi illud præparari, non ut illam operationem in se recipiat sed ut ipso taliter præparato eunte ad principale illud fiat potius perficere operationem suam principalem sicut in exemplo posito. Et tunc exponit littera, illud quod præparatur ad alterius membri operationem suscipiendam, id est perficiendam. Secundo sciendum iuamentum tripliciter sumi. primo pro qualibet utilitate vel conferentia ut supra. secundo pro secundaria vel non principali operatione membri ad principalem tamen eiusdem finaliter ordinatam ut receptio specierum visibilium visibili. Tertio vere capitur pro servitio preparatorio pro principali operatione cui illa preparatio est per se & principaliter subordinata, sicut in exemplo dato. Ex quo patet omne iuamentum posse servitutem appellari, sed non e converso. Ex quo patet ulterius eadem rationem sibi esse posse iuamentum & operationem, ut supra. Contra, tunc cor non haberet operationem

contra Avicennam in littera, quia præparat spiritum vitalem cerebro & hepati. Pro isto potest dici primo quod hepar non habet iuamentum, quia ad hoc ut membrum dicatur iuamentum facere requiritur illam actionem quod dicitur iuamentum esse ad illam quod dicitur operatio tantam ad finem principaliter ordinatam, qualis non est de corde sua, non operatio est ad dandam vitam solum principaliter ordinata, & non ad spiritum animalem. Et est sic sicut si rex omnibus abundanter elargiatur opes. & istis opibus aliqui vivunt ad mercantias, aliqui ad scientiam acquirendam, non tamen dicitur in hoc regem facere nisi gratiam, non vero servitium aut iuamentum. Et penes hoc est sustineri posset cor respectu nullius alterius membri facere servitium. Et si summa verum quod ista actio, proprie respectu alterius dicitur operatio quod habet rationem finis. De vero iuamentum quod habet rationem utilis & ordinati ad finem. Et quia operatio quæ est vitam dare habet respectu aliarum rationum finis, solummodo dicitur iuamentum. Aliter dici potest concedendo cor efficere iuamentum, quia tamen finis ad quem principaliter ordinatur cor & alia membra facientia ad conservationem spiritus, est et ipsius individui conservatio, & respectu illius habet cor operationem solum, quia vitam per actum primo immediate pendet a calore cordis, reliqua vero respectu huius faciunt iuamentum, ideo cor dicitur habere solum operationem, quia eius in quantum virtutis vitalis organum est finis. finis vero est operatio & non iuamentum ad operationem ordinatum.

Ipsam vero hepar suam secundam perficit primo digestionem & digestionem tertiam & quartam apparatus præstat, ergo in quantum digestionem secundam adeo perfectam efficit quo ad sanguis ad ipsummet nutriendum sit bonus actione operatum est. Et in quantum operationem efficit quæ in alia expectata operatione auxiliatur iuamentum efficit.

Declarat tertium. Et si consideres ostendit eadem operatio est simul operatio & iuamentum, dicens quod ipsum hepar secundam digestionem suam efficit & digestionem tertiam & quartam præstat apparatus. Ideo in quantum digestionem secundam perficit in quantum quod sanguis inde generatus sit bonus ad ipsummet nutriendum efficit operationem. In quantum vero per hanc digestionem auxiliatur in alia digestionem, tertiam et quartam dicitur facere iuamentum. Nota circa hoc quod est per quantum facit sanguinem bonum ad ipsummet nutriendum facit operationem, non nisi quia sanguine ex parte bono pro hepate bonus est pro toto, sed in quantum ille sanguis non potest totum nutrire nisi digestionem tertiam & quartam recipiat ad quod per digestionem secundam præparatur, dicitur facere iuamentum. Et penes hoc patet, quod sicut cerebrum in quantum facit spiritum animale pro toto facit operationem, sed pro quanto ista operatio præparat istum spiritum ut vario modo dearticuletur in toto facit iuamentum. Similiter testiculus in quantum facit præparamentum ad integrandum spiritum gignituum facit operationem. In quantum vero disponit partem materialem spermatis ad tales vel tales transmutationes a virtute informativa recipiendas facit iuamentum & tu considera. Nota etiam quod forte penes hoc etiam concedi posset quod cor etiam facit iuamentum. sed ad operationem alterius generis, quia præparat spiritum vitalem & materiam generationis in spermate, quia tamen finem in genere operationum vitalium per spiritum solum in eo generatum attingit, dicitur facere operationem tantum.

Et etiam denuo dicemus quod membrorum alia sunt quæ generantur ex spermate quæ sunt sibi partium membra præter carnem & adipem. Et alia sunt quæ ex sanguine generantur, sicut adipis & caro. Quod enim est præter hæc duo ex duobus generatur spermatis, musculus oris spermate & spermate mulierum.

Ponit divisionem sumptam a materia & efficiente. secundum declarat

Vitam dare & vivere quod.

Iuamentum tripliciter.

Iuamentum est servitium non est vita.

S. d.

Tuam
tum est
seruare
non est
tra.

Sperma
dupl.

declarat materiam nutritionis eorum addendo aliam, secundam ibi. Postea sanguis. Primo ponit diuisionem. Secundo declarat & secundum quosdam tacite remouet dubium. secunda ibi. Sed secundum sermonem. Dicit primo quod membra quodammodo generantur ex spermate, & ista sunt omnia membra consimilia prater carnem & pinguedinem. quod uero generantur ex sanguine, ut caro et adeps omnia. n. alia ab istis generantur ex duobus spermatis. scilicet uiri & mulieris. Sciendum primo quod hoc nomen sperma apud auctores est equiuocum. Quod quoniam enim sumitur proprie, & sic describitur ab Aristotele. quod est superfluitas utilis &c. Quandoque autem extenditur ad omnem superfluitatem quod per coitum expellitur naturaliter, & sic dicitur de superfluitate tenui dicta aliquid in uiris quandoque expulsa solo mulieris aspectu, quod et expellitur in pueris antequam polluantur, dicitur et de superfluitate saliali ad os matricis expulsa in matre hora coitus, quod non est per se utilis ad generationem, sed solum gratia delectationis a natura in muliere inuenta. Cum. n. sperma mulieris grossum utile generationi oporteat pelli in concaui matricis non percepisset multam delectationem in coitu nisi alia superfluitas fuisset per collum matricis expulsa, quod est membrum multae sensibilitatis. Quod autem prater salialem spermam pro delectatione expulsum uersus exteriora a muliere recipiat sperma expulsum ad concauum satis inuitit Aui. supra dum dixit mulieres habere uenas per quas sperma ad locum conceptionis expellitur, notum. n. est quod non loquitur de saliali, quia tale expellitur ad exteriora, & non ad locum conceptionis. Hic igitur dum Aui. loquitur de spermate uiri & mulieris loquitur de duobus spermatis quorum unus est appropriatum agens, scilicet uiri, & reliquum appropriata materia generationis. Sciendum secundo hoc nomen menstruum sumi quodammodo pro sanguine periclitari, & secundum plurimum de mense in mense per uenas matricis expulso qui secundum quosdam mensuris dicitur a mense, quia de mense in mensem periclitari expellitur. Secundum uero Isidorum dicitur menstruum a mense quod est luna, quia accidit secundum mutationem lune in quadris aut oppone uel conjunctione. Quod quod se extendit ad materiam generationis embryonis a muliere de cisa, & sic extenditur nomen menstrui ad sanguinem attractum ad locum generationis & ad sperma multebre quod non uidetur nisi sanguis ulteriori digestionem digestus et dealbatus. Dum igitur de menstruo auctores loquuntur, quoniam accipiunt prout quod quod. p. alio. Et ex hoc tali potest multae apparere contrarietates. Sciendum tertio ad idem generari ex sanguine, quia ex sanguine unctuofo a frigido congelato, sed de hoc supra. Quod etiam caro ex sanguine generetur satis supra declaratum est, sed alia membra generantur a spermate, quia eius substantia est grossior & magis proportionata membris uocatis spermaticis. Dubium autem est de cerebro an debeat poni inter membra spermatica uel carniformia. De quo uidebitur infra.

Sed secundum sermonem eius qui de sapientibus uerificauit, de spermate masculi generatur sicut generatur caseus, de coagulo, & de spermate mulieris generatur sicut caseus generatur de lacte. Et sicut principium coagulationis est in coagulo, ita principium coagulationis est in spermate uiri. Et sicut principium coagulationis est in lacte, ita principium coagulationis formae. scilicet uirtutis est in spermate mulieris. Et quemadmodum unumquodque duorum, coaguli uidelicet & lactis est pars substantiae casei qui sit ex eis, ita unumquodque duorum spermatum est pars substantiae embryonis.

Declarat quod dixerat de generatione membrorum duorum ex duobus spermatis. Et prius ponit in hoc finem Aristotelem. Secundo Gal. secunda ibi. Hoc autem uerbum. Dicit primo quod secundum sermonem eius qui uerificauit de sa-

pietibus. i. per quem sapientes ueritatem ostenderunt, aliter generatur embrio uel membrum ex spermate uiri, & aliter ex spermate mulieris, quia de spermate uiri generatur sicut caseus de coagulo, de spermate uero mulieris sicut caseus de lacte. Ideo sicut principium coagulationis est in coagulo, ita principium actuum generationis fetus aut membrorum est in spermate uiri, & sicut principium coagulationis est in lacte. scilicet passium, ita principium passium coagulationis. i. generationis forme membri aut fetus est in spermate mulieris, & quemadmodum utriusque istorum. scilicet coaguli & lactis est pars casei: ita utriusque duorum spermatum. scilicet maris & feminae est pars embryonis. Sciendum primo quod ad casei factum duo concurrunt. scilicet coagulum & substantia lactis, lac quidem ut materia, coagulum uero ut agens. cuius coaguli uirtus ut collat secundum causam. cap. de coagulo, est calefactiua & exsiccatiua & incisiua ideo a lacte partes subtiles resoluendo ipsum coagulat. Sciendum secundo Aristotelem. ex intentione posuisse sperma masculi ad generationem fetus solum concurrere actiue, & nullo modo materialiter. sperma uero mulieris solum materialiter siue passiu. Ideo conuenienter posita est similitudo coaguli ad lac ex una parte, & spermatis masculi ad sperma mulieris ex alia parte. Sicut. n. coagulum solum actiue & nullo modo materialiter concurrat ad factionem casei ex lacte, & lac solummodo materialiter, nullo modo effectiue, ita sperma uiri ad generationem fetus ex spermate mulieris concurret solum ut agens, et sperma mulieris ut materia. Quod autem coagulum non concurrat materialiter ad generationem casei, patet quia nec secundum partem subtilem nec secundum grossam, non. n. secundum subtilem, quia illa est aerea non ignis fabilis per digestionem, nec secundum grossam, quia illa non penetrat ad lac, nec in recto modo factionis casei lacti commiscetur, includitur. n. in quadam peria linea coagulum & cum peria ponitur in lacte. Etiam flores qui dam herbarum integri positi in lacte non sensibilibiter diminuti coagulant lac uirtute partis subtilis diffusae substantiam lactis. Et nota quod sicut in coagulo est pars subtilis penetratiua et uelut spirituosissima, & pars grossa quod est illuc sicut uehiculum, ita in spermate uiri reperitur pars subtilis spirituosissima, in qua fundatur uirtus generatiua, & pars grossa quod est uelut uehiculum partis spirituosissimae iam dictae. Et sicut coagulum per partem illam subtilem coagulat lac & facit caseum, ita sperma per partem hanc spirituosissimam coagulat sperma mulieris & facit embryonem. Et si eut nec pars subtilis nec grossa coaguli ingreditur casei compositionem, ita nec subtilis nec grossa pars spermatis uiri ingreditur substantiam embryonis, licet Conciliator aliter sentiat ut uidebitur in questione. Quod autem pars spermatis grossa non ingreditur substantiam embryonis, declarat philosophus si gnis pluribus. Primum ratiocinatio primo de generatione animalium. penult. cap. Nam si gallina conceperit ouum non prolificum, & sit ouum iam completum & testa dura circumdatum & super coeat gallus, efficitur ouum prolificum si aspergatur rore galli, & tunc tamen non penetrat semine corpusculum in testam ouis, ut videtur. Et colligitur idem experimentum. 2. 1. tertij. tract. 4. cap. 1. dum inquit. uidetur. n. philosophus quod cum ouum gallinae crudum rore aspersum est, & praedit ex eo odor spermatis galli conuertitur ad conceptionem. Et colligitur idem secundum de generatione animalium. 10. cap. Secundum experimentum de pisciculis quibusdam, quorum faemella non coit cum masculis, sed concipit oua non prolifica, & cum peperit oua masculis superaspirgit spermate oua, & tunc quod attinguntur spermate masculi, efficiuntur prolifica unum primo de generatione animalium alle. cap. Idem autem accidit & in generatione piscium ouificantium. cum. n. parturit oua faemella masculus super aspergit coitu. & quae uicque attingit prolifica haec sunt oua. quae autem uicque non agona tanquam non ad quantum conferente animalibus masculo, sed ad quale.

Hoc autem uerbum non parum immo multum uerbis Gal. est contrarium. Sibi nanque uidetur quod cuiusque duorum spermatum inest uirtus coagulatiua, & uirtus coagulationem suscipiens. Et propter hoc

Embrio
gnat ex
spermate
dupl.

Casei
materia
duplex.

Sperma
sicut est
duplex.
ita con-
currit
ad gene-
rationem
dupl.

non se prohibet quin dicat quod virtus coagulativa in masculis est fortior virtus coagulationem suscipiens est fortior in feminis. Qualiter autem sermo in hoc certificetur invenitur in nostris libris qui sunt de sapientijs radicalibus.

Sapientia
di calis
quæ.

Sperma
tis ps du
plex.
Sperma
viri ut
cōcurre
re actiue
& passi
ue signū
triplex.
Gal.

Dubia.

Auer.
Gal.

Ponit in hoc sententiam Gal. que fuit quod in utroque duorum spermaturus est virtus coagulativa. i. virtus activa, & virtus coagulationem recipiens. i. virtus passiva, & dicit ulterius quod virtus activa est fortior in viris, & passiva in feminis, & qualiter hoc sit verum declaratum est in libris de sapientijs radicalibus, de generatione. Animalium, a quibus sumuntur radices multarum scientiarum particularum & precipue medicinalium. Scie dū ē quod hec opinio omnino opposita est sententiae Aristotelis. Putavit enim Gal. tamen in spermate mulieris quod viri esse duplicem partem. Unam spirituosam per quam sperma est actuum & transmutativum materiam generationis. Reliquam corpulentam grossam per quam sperma est receptivum huius impressionis, licet in spermate viri sit pars spirituosior & amplior, quia magis spirituosum est & contra vero in spermate mulieris, & sperma viri actiue & passivæ concurrunt ad generationem embryonis sed magis actiue & minus materialiter, contra vero spermata mulieris. Hanc suam opinionem investigavit Gal. in lib. de spermate signis & experimentis quibusdam. Primum quia videmus filium quandoque masculinum quodque foetellam generari, & hoc non esset nisi in parte generationis virtus activa spermatis mulieris aliquam vinceret sperma viri in producendo sexum quem intendit. Secundum quia aliquando foetus in corpore & colore similare totaliter matri videmus et versus ad stigmata, sed hoc non esset nisi sperma mulieris effectiue concurreret. Sperma autem patris non est aptum producere similitudinem materis cum in eo non sit derelictum idolum materium, sed paternum a quo decedunt. Et possumus addere tertium signum, quia semina plantarum non solum habent in se principium effectivum plantarum, sed etiam passivum, cuius signum est, quia nullo saltem corpulento ab exteriori eveniente frequenter germinant. Et alia plura addi possunt, de quibus in questione videbitur. Circa hec quedam surgunt dubia. Primum, quia hec non videtur positio Aristotelis, quam Aui. in libro de generatione animalium, & exemplis inductis ex intentione Aristotelis, non fuisse spermam viri partem substantie embryonis, maxime cum dixit, tanquam non ad quantum conferente animalibus masculo, sed ad qualem. Cuius tamen oppositum expressit Aui. dum dixit, quod sicut lac & coagulum sunt substantie casei, ita sperma viri & menstrua mulieris sunt partes substantie embryonis. Secundum dubium, quia secundum intentionem Aristotelis, ad generationem sufficit sperma viri & menstruum mulieris, nec oportet ad hoc concurrere sperma mulieris, multo enim mulieres impregnantur quousque sperma non emittant nec delectentur in coitu, ut Auer. secundo colligit, & primo de generatione pluries. Tertium dubium, quia hec non videtur positio Gal. immo secundo virtutum naturalium, tertio capitulo, videtur sentire opinionem Aristotelis ascriptam dum comparat menstruum mulieris cere, & sperma viri sigillo. Quartum dubium, secundum sententiam Aristotelis, sequi videtur quod possibile est idem animal esse filium diversorum masculorum. Item quod possibile est impregnari virgine. Primum patet, quia possibile est diversis gallis ovo concepto super coeuntibus idem ovum plurium gallorum spermatis irrorari, quod posito esse non erit pullus ex ovo genitus magis unius galli quam alterius filius. Et similiter imaginari possumus in alijs animalibus. Et per idem patet secundum: nam quia ratione ovum superaspermum spermate conuertitur ad conceptionem odor seu parte subtili spermatis per poros testam ovi penetrantibus eadem ratione in virgine effuso spermate ab extra poterit penetrare odor spermatis viri ad concavum matricis, & sic versus ad locum conceptionis, & per consequens &c. Et tunc ex illo facile concludetur esse possibile aliquem esse fi-

lium duorum patrum, quod a multis iuriconsultis est auditum. Quintum dubium, an cerebrum debeat vocari spermaticum. Videtur quod sic ex textu. Aui. qui præter pinguedinem, carnem, & adipem, omnia alia dicit esse spermatica. Similiter quia ab eo oriuntur nervi. Videtur autem genitum ex sanguine. Primo propter molliorem. Secundo quia. 2. 1. tertij. 2. cap. innuitur quod ante formationem cerebri impletur velica corruens cerebro sanguine ad albedinem declivi, & sic videtur generari ex sanguine. Sextum dubium est propter exemplum positum de coagulo. Quid per coagulum intelligere debeamus & in quibus animalibus proprie reperitur coagulum, & quæ est virtus coaguli. Ad primum dicitur quod per partem substantie embryonis non intellexit Aui. in litera partem quæ est proprie sumpta, scilicet integram aut essentialiter, sed per partem intellexit omnem essentialiter concurrentem ad alterius productionem, vel omnem causam ordinatam essentialiter ad productionem alterius, sicut est sperma viri et mulieris ad productionem embryonis. Ad secundum iam patet ex dictis Aristotelis, quod sub nomine menstrui comprehendit verum sperma mulieris, tale, non est nisi sanguis in vasculis spermaticis ulterius quatuor digones digestus. Licet etiam teneat quod esset superfluitas quatuor digones sicut in viro. Et conceditur quod sperma salivale illud tenue & aquosum non necessario concurrat ad generationem, nec tale necessario expellitur dum mulier impregnatur. Ad tertium dicitur quod licet Gal. in libro de spermate senserit contra Aristotelis in libro de virtutibus naturalium alioquin, fuit alterius sententia nec puto illas auctoritates inter se posse bene conciliari. Potest tamen dici probabiliter quod ibi comparavit partem spirituosam ad corpulentam, quæ habet se ut forma & sigillum, pars vero corpulenta ut cera. Ad quartum conceduntur istæ conclusiones tanquam possibiles, quicquid dicerent iuriconsulti. Ad quintum utraque pars posset probabiliter teneri. Mihi tamen videtur probabilius quod sit genitum ex spermate. Quod autem dicitur. 2. 1. tertij. alioquin, impleretur & c. per sanguinem intellexit sperma muliebri, quod quandoque nomine sanguis menstrui vocatur. Vel dicitur quod illam transmittitur sanguis post formationem nutrit cerebrum. Ad ultimum dicitur quod per coagulum proprie intelligere debemus lac aut substantiam ex lacte in ventre lactantis animalis generatam per decoctionem diuturnam inspissatam, propter quam in suis partibus igneitate & acuitate consecuta est ex quibus habet virtutem subtiliandi dissolvendi & incidendi. remanserunt tamen in eo partes terreæ per quas virtutem habet constricivam, & quidam dicunt eam esse stypticam. Contra, quia tunc in quolibet lactante posset inveniri coagulum, cosequens est falsum, non enim invenitur nisi in bidentatis & lepusculi, ut. 3. de partibus vltima. & Aui. 3. animalium. ultimo cap. & Albertus in. 3. animalium. Dicendum quod in animalibus cornutis grossis & bidentatis maxime reperitur coagulum, quia talium nutrimentum est grossum, & lac terrestris est facilis coagulabile. Dicendum secundo quod reperitur in alijs animalibus multis modis lepore & versus, ut Aui. 1. 3. animalium cap. ultimo. Item in equo. 10. de simp. medicina. cap. de coagulo. Item in mure, ut sexta quartæ cap. de morfu canis rabidi. Dicendum tertio quod non repugnat reperiri in multis alijs animalibus, secundum tamen eodem cursum magis reperitur in animalibus iam dictis & precipue in bidentatis. Causa autem quare in paucis alijs animalibus exceptis bidentatis & cornutis reperitur, tanquam. 3. de partibus animalium. cap. ultimo, quia non cornuorum lac est subtile & non coagulabile, cornuorum autem grossum facile coagulabile. vntalia animalia ut plerumque habent coagulum, reliqua vero secundum plurimum non. Sed dices. Si hæc est virtus & copio coaguli, quare igitur coagulum lac coagulatum dissolvit, & sicut sanguinem coagulatum, dissolvit tamen coagulat videtur. n. quod solum debet dissolvere et non coagulare & c. Auer. rois quito colligit concedit coagulum hoc facere per proprietatem cuius occultæ sunt causæ. Alij dicunt quod illud operatur per diversitatem suarum partium igneam, n. virtutem habet

Fr
de
mo

Mat
us
c
guis

Cōtra
tio in
Arist.
Gale.
Auer.
de spu
te nō
cōclit

Coag
lum

Arist.
Albert.
Coag
lū ubi
perit
Gal.

diffoluendi, terreum uero coagulandi, quibus etiam paccides igneum per uia resolutionis coagulare & idurare possit. Alij dicunt quod igneum coaguli secundum uarietatem partium patientium potest unum coagulare & aliud eliquare, & sic occurrens coagulato a frigido liquefacit & subtiliat, ipsum occurrens autem coagulato a calido ipsum fortius indurat. Ista materiam de coagulo, uide a Francisco de pedemontiu cap. de exiccatione lactis & caseatione. Ista quia non sunt de principali proposito sufficiant de coagulo.

Postea uero sanguis qui in tempore menstruum a muliere separabatur fit nutrimentum.

Notificat materiam ex qua generatur picipue spermatica & nutriuntur notificando etiam materiam ex qua generatur & nutritur caro & adeps. Secundo comparat membra spermatica & carniformia inter se, secunda ibi. L. Membra autem quae ex spermate. Tercio notificat hanc materiam nutritionis generaliter, secundo specialiter magis, tertio notificat appropriatum agens & propriam materiam carnis & pinguedinis, secunda ibi. Sed alia. Tertia ibi. Et caro quidem.

Primo dicit postea, i. formato foetu & membris formatis, quae ex spermate generantur, sanguis qui separatur a muliere tempore menstruum fit nutrimentum foetus & membrorum. Sciendum primo quod per sanguinem menstruum intelligit ut supra sanguinem aptum a muliere per diem de mense in mensem expelli. Multiplicatur autem iste sanguis in corpore, mulieris ad finem generationis & nutritionis embryonis, per quod non in omni eate oibus mulieribus accidit menstruat, sed solum in aetate qua sunt fecundabiles. Similiter nec est idem terminus in conceptionis & defectus menstruationis in oibus, in quibusdam, n. citius, & in quibusdam tardius incipit, & similiter definit secundum varias complexionis naturales & regimini na ex quibus accidit mulierem unam altera esse fecundabilior, & similiter diutius. Sciendum secundo quod quicquid sanguis mensstruus uideatur putridus & corruptus, in eo tamen sunt partes aliquae non putridae nec corruptae, sed purae & laudabiles ab hepate & natura pueri rectificabiles, ex quibus aliquae transunt in materiam nutritionis, aliquae uero opportuno tempore transmutantur in lac, partes autem penitus spurae aut non rectificabiles referuntur ad horam partus & simul cum foetu expelluntur ut infra uidebitur. Tertio nota, Ex littera uidetur colligi quod ante impregnationem praecedat menstruat. De quo in dubijs literalibus. Quarto nota, quod probabiliter concedi potest aliquam mulierem per totum cursu suum gratum naturaliter se habentem nunquam menstruari. Ponendo mulierem fore cholericam, uentem regimine ualde secco & exiccatione multum superfluitates consumente, tunc, n. satis probabile est nullam ab ea superfluitatem expelli sub forma menstrui, sed solum insensibiliter aut sub forma sudoris. Et similiter probabile est aliquam aliam mulierem continuo menstruari ponendo condiciones omnino praedictas oppositas, & si quae aliae addendae uidentur.

Sed alia pars eius est quae in similitudine conuertitur substantiae spermatis & membrorum quae ex eo generantur, & erit nutrimentum augmentum ipsum.

Declarat magis particulariter ostendendo hunc sanguinem in quatuor partes separari, quarum aliquae sunt nutrimentum spermaticorum, Aliquae sunt nutrimentum & materia generationis carnis & adipis, Et aliqua pars penitus inutilis sicut cum foetu expellitur. Aliqua uero transmutatur in lac, secunda ibi. Alia pars. Tertia ibi. Et alia pars est superfluitas. Quarta ibi. Cuius in fons. Dicit primo quod alia, i. una pars sanguinis illius est, quae conuertitur in similitudinem substantiae spermatis & membrorum spermaticorum, & est nutrimentum augmentans ipsum, s. foetum uel ipsa, s. spermatica. Sciendum quod conuersio huius sanguinis ad similitudinem spermatis si accidat ante animationem membrorum fit a uirtute spermatis masculi. Si uero post eorum formationem & animationem fit a uirtute digestiua illorum membrorum praeparante sibi materiam pro nutritione.

Alia pars eius est quae non nutrimentum fit adhuc, sed est conueniens ut coaguletur ad implenda loca membrorum primorum uacua & fit caro et adeps.

Declarat quo ad secundam partem, in quam diuiditur sanguis. Et dicit quod illa alia pars sanguinis quae adhuc non fit nutrimentum alicuius membri est conueniens ad hoc ut fiat materia generationis carnis adipis, & pinguedinis, quae debent replere loca uacua primorum membrorum, i. vacuitates cadentes inter prima membra, i. spermatica. Sciendum primo quod in hoc simul notificat materiam generationis carnis & pinguedinis & etiam nutritionis, ista enim pars primo subijciuntur pro generatione horum membrorum, deinde pro nutritione. Sciendum secundo quod ut colligitur secundo de partibus animalium, natura in formatione embryonis operatur ut pictor bonus qui primo lineat. Secundo vacuitates cadentes inter lineationem coloribus replet. Ita natura in principio lineat formando spermatica. Et quia inter spermatica formata cadunt vacuitates, illas postea pinguedine & carne replet, taliter ut ex hac repletionem resulet decem membrorum figura & compositio.

Et alia pars eius est superfluitas, quae nulli harum duarum rerum est bona, & remanet usque ad horam partus quam utpote natura superflua expellit.

Declaratur quo ad tertiam partem sanguis dicens, quod alia est pars sanguis, quae nulli harum duarum rerum est bona, s. nec generationi carnis nec nutritioni, vel augmento spermaticorum, et ista est superfluitas impura quae remanet usque ad horam partus & hanc natura tamquam superflua expellit. Sciendum quod licet haec pars sit superflua, in eius tamen expulsiōe consistit natura aliquam utilitatem, per quanto lubricat foetum & vias per quas debet fieri exitus foetus, & sic faciliat partum. Et ideo multum difficultat prius si ille superfluitates, quae ad horam prius referuari debent ante horam partus per notabile tempus expellantur.

Cumque infans parturit sanguis quem ipsius hepar generat, huius sanguinis uices supplet & generat ex eo quod ab illo sanguine generabatur.

Declarat quantum ad quartam partem sanguinis iam dicti & in summa vult, quod postquam infans parturit, membra infantis nutriuntur ex sanguine, quod generat hepar pueri, & sic sanguis quem generat hepar pueri supplet locum huius sanguinis, i. sanguinis menstrui, quo ad partes illas, ex quibus membra pueri in utero nutriebantur. Sed iste sanguis quem generat hepar pueri, generatur ex eo, s. nutrimento quod generabatur ab illo, s. ex illo sanguine, quasi dicat ille sanguis quem generat hepar pueri generatur ex lacte matris, & lac matris generatur ex illo sanguine, s. menstruo. Et in hoc explicat quartam partem sanguis menstrui, quae tendit ad mamillas & conuertitur in lac, ex quo postea generatur sanguis in puero.

Et caro quidem ex sanguine generatur spisso quem caliditas et siccitas coagulat, adeps uero ex eius aquositate & inctuositate generatur quam frigiditas coagulat, ideoque ipsam caliditas resoluunt.

Notificat nobis appropriatum agens & materiam tam carnis quam pinguedinis, dicens quod caro generatur ex sanguine spisso, quae coagulauit caliditas & siccitas & pinguedo siue adeps generatur ex inctuositate & aquositate sanguinis quae coagulat frigiditas, cuius signum est quia adipem caliditas resoluunt. Quicquid autem a calido resoluuntur a frigido coagulatum est quarto metho. Circa hanc lectionem plura cadunt dubia

Fractio de pedemontiu, de coagulo.

Coagulum.

Alia pars.

Dubia. literalia. Primum, utrum an impregnationem sit necessarium menstruationem precedere? Videtur enim qd sic ex mō loquendi Aui. in illa parte. Postea sanguis, qui tempore menstruum a muliere separatur &c. Item non sit conceptio nisi concurrente spermate mulieris, ut supra, sed gñō spermatidis præsupponit menstruum tanq̃ materiam eius, igit̃ &c.

Impregnatiois tempus. Arist. Mar. Oppositum videtur docere experimentum. Impregnantur enim mulieres aliquando in vñdecio aut in. 12. anno. Incipiunt tamen menstruari circa secundum septēnium. i. circa 14. annum. quinto de hystorij. primo cap. Item dixit mihi quidam fide dignus. f. Marfilus de sancta sophia se vidisse Papie puellam pregnantem, quæ erat præcise annorum octo. Et Marfilus seu gentilis faret se vidisse mulierem quæ nūq̃ emisit menstrua, pluries tamen impregnata fuit et p̃tus suos ad lucem eduxit. Secundum dubium. Videtur qd embrio non tantum nutriti possit sanguine mēstruo, nec etiā adeps & caro ex illo sanguine solum nutriti & generari. Nam possibile est impregnari mulierem tempore, quo ipsa est a menstruis perfecte mundificata, sed hoc posito non nutritur embrio per totum illud tps ex sanguine menstruali, imo nutritur ex sanguine optimo mulieris, igitur &c. Tertium dubium. Per quem modum nutritur fœtus in vtero ex sanguine iam dicto, et quare non ordinavit natura ad stomachū pueri transire cibum masticatum a matre, ex quo fieret ibi chylos & sanguis in hepate eiusdē. Item quare ordinavit natura sanguinem mulierum in hepate earum genium in venis vltius transire ad hepar pueri, & postea in venas eius, cum sufficiant sanguini tres digestiones. Quartum dubium. Videtur qd melius fuisset naturæ illam tertiam partem sanguis, quæ est superfluitas omnino inutilis paulatim expellere q̃ ipsam vsq̃ ad horam partus referuare, ne qualitate prava læderet embriorem. Item hæc superfluitas in venis retēta nō prohibetur a natura quin faciat magna nocumenta & sciat membra, igitur multo magis ipsa aggregata in vno loco in quo non ita potest a virtute regulari. Quintum dubium. Nō videtur qd materia appropriata carni & agens appropriatum sint conuenienter assignata. Primo quia sanguis spissus est sanguis melancholicus, qui non est proportionatus generationi nec nutrimento carnis sed membri melancholici. Itē hoc agens appropriatum est inconueniens. f. caliditas cū sic citare caro. n. coagulatur a frigido. Secundo de generatione animalium. 12. cap. cuius signum quia ab igne dissoluitur ut in febribus liquefactus. Item dñum carnis, ut habetur secundo complexionum. 2. cap. signat dñum caliditatis et humiditatis, & per consequens non sit a calido & sicco. Sextum dubium est de agente appropriato adipis, quia gñans carnē & adipem est sperma, qñ igitur potest sperma vnā partem digerere sanguis, quæ conuertitur in carnem & calefacere, & partem aquosam & vñctuosam in frigidare, nō. n. videtur hoc esse possibile. Item circa cor renes & membra calida multum generatur adeps, ubi non apparet aliquod dñum frigidi congelantis. Item non videtur qd dissolui a calido sit sufficiens signum qd res sit coagulata a frigido. Nec videtur omnia a frigido generata a calido dissolui, quia caro dissoluitur a calido, & tamen non coagulatur a frigido sed a calido. etiam pili aut nervi coagulati sunt a frigido, & tamen non dissoluiuntur a calido. Ad primum respondetur & dicitur qd licet naturalis exitus menstruum cum alijs signis pluribus apparentibus in muliere in ætate pubertatis, puta elevatione mamillarum, pilositate pectinis, ut habet ab Arg. 9. de hystorij. primo cap. & ab Aui. 9. animalium primo cap. sint signa qd mulier sit secundabilis, non tamen necessario hæc signa nec aliquod ipsorum præcedit conceptionem, licet in pluribus antecedant. Concedendum ē tamē qd sunt hmoi signa pro quanto sunt ostēdia iam superesse materiam, nō solum pro nutrimento membrorum mulieris necessaria, sed etiam pro nutrimento fœtus, propter quod natura iam materias superfluas expellit versus mamillas & partes matricis, & mamillas augmenat ut sint lactis contentiue & generatiue. Et ex hoc comprehenditur naturam pellere materiā

Aristo.

Gal.

Aristo.

ad vasa spermatica & testiculos superfluum conuertibilem in sperma. Non. n. magis sollicita videtur dēre esse natura de materia nutritionis q̃ de materia generationis. Quamuis tamen naturalis exitus menstruum non præcedat accidit conceptionem fieri. Primo quia possibile est mulierem per duos vel tres dies ante primam menstruationem concipere, et sanguinē qui in prima menstruatione fuisse expulsum paulatim ad locum conceptionis attrahi, quo posito patet an conceptionem non præcellit menstruationem. Secundo quia secundum p̃m mulieres quæ nunq̃ menstruatur steriles sunt, non tamen semper nec necessario, vt. 9. de hystorij. primo cap. in translatione græca. Et potest hoc suaderi ratione. Primo quia conuenit mulierem post completam purificationem menstruum concipere & in ea sufficientem superesse copiam sanguis, ut inde fœtus integre formari possit & adhuc nutriti, maxime si ponatur qd sit mulier, quæ solum in duobus mensibus menstruat semel, pono igitur aliquā mulierem omnino carere menstruis & habere testiculos & vasa spermatica fortia, & qd in ea sit sanguinis etiam tanta copia quā est in mulierem signata nouiter purificata a menstruis, & sequitur qd ista mulier etiam concipere poterit, ad sunt. n. omnes causæ requisitæ ad conceptionem vel adesse possunt, & tamen suam conceptionem non antecedit menstruatō, ut patet intuitu. Accidit autem mulierem aliquā priuari menstruis perpetuo. Aut ppter regimen resolutiui & exiccationis ex cibo & potu & exercitio &c. sicut creditur Dianam menstruis caruisse. Aut propter complexionem naturalem siccam. Aut quia licet fuerit in ea quo ad membra generationis complexio fœminina, est tamen in ea respectu principalium & habitudinis totius complexio masculina. Ex quibus patet sine menstruatione mulierem posse sanam viuere per totum decursum suarum ætatum propter rationes supradictas & magis infra dicendas. Secundo suadetur idē, quia muliere perueniente ad senectutem prius deficit i ea menstruatō q̃ potentia concipiendi, ut docet experimentū, maior. n. requiritur q̃ritas sanguis ad menstruationem manifestam q̃ ad conceptionem, cuius signum est, quia in foemelis omnium animalium deficit menstruatō excepta muliere & equa, & tamen concipiunt, igitur prius deficit quantitas requisita ad menstruationem q̃ ad conceptionem, & per consequens muliere pubescente & ad augmentum tendente prius in ea superfluit q̃ritas sanguinis sufficiens ad conceptionem q̃ ad menstruationem & sic prius erit potens concipere q̃ menstruari. Hæc due sualiones virtualiter colligi possunt ex dictis. Arg. 9. de hystorij. alle. cap. dum inquit, Natura quidem igitur conceptiones sunt post horum remotionem mulieribus. i. menstruum mundificationem, & quibusdā qd non sunt hæc. f. menstrua ut in pluribus steriles pmanēt. Et subdit, quinimo nō factis his quædam concipiunt quibus cōgregatur humor tantus q̃ritus parietibus relinquatur post purificationem, q̃ritus non foras exiret, & in hoc tetigit suasio nem primam. Deinde potest intelligi suasio secunda dū subiungit, Et factis adhuc quædam concipiunt posterior. i. deficientibus menstruis adhuc quædam concipiunt, quia tamē ut in pluribus non concipit mulier nisi præcedente menstruatione, iō dicit Aui. qd sanguis qui tempore menstruum &c.

Ex quibus patet qd gñō spermatidis non præcedit necessario menstruationem in muliere. Non. n. mirabile magnum esset in muliere aliqua in principio pubertatis reperiri quantitatem spermatidis sufficientem ad generationem, q̃ritumq̃ nōdum multiplicata sit in ea q̃ritas sanguinis superflua expellenda per menstrua, quia forte per exercitium consumpta est, aut phlebotomia aut fluxus sanguinis narium edata, aut quia habet testiculos & vasa spermatica fortia ad trahendum & digerendum materiam vitalem pro spermate, & habet sanguinem bonum nō superfluum in quali imo forte nec i q̃ritō. Ponatur igitur qd coeat & concipiat. Et patet qd virtute spermatidis forti exite attrahatur ad locum generationis seu conceptionis sperma bonum & sanguis bonus in quo casu nō ambigendum quin produceretur fœtus bonis sanguinis paucarū superfluitatum,

superfluitatum, quia forte in tota sua ætate non variolaretur. Et potest postea huius casus colligi. 20. tertij. cap. de vitia-
te seu de multitudine desiderij. Et ex hoc tanq̃ ex funda-
mento patere potest nullo ad secundum dubium. Concedit
enim q̃ non tantum ex sanguine menstru iam dicto nutri-
tur fœtus, nec etiam ex eo solum gñatur adeps & carō, & vi-
detur probare argumentum tactum in dubio, & aliqua etiā
tacta in solōne precedentis dubij, sed etiam ex sanguine puro
& bono mulieris. Concedendum est tamen q̃ secundū plu-
rimum nutritur fœtus & generantur membra iam dicta ex
sanguine illo menstruo, qui periodice si non esset impregna-
tio expelleretur. Causa autē est, quia virtus membrorum ma-
tris q̃ntum potest pro se retinet sanguinem bonum, & rela-
xat sanguinem periodice expellendum. Nota tamen q̃ li-
cet sanguis qui periodice aptus est per menstruationem ex-
pelli, & sanguis qui attrahitur ad embrionem nutriendum et
formandum sint idem, differenter tamē & sub diuersis dispo-
nibus mouetur sanguis ad embrionem, & ad extra dum pe-
riodice expellitur. Primo quia mouetur ad embrionem attra-
hitur continue & paulatim, continue quidem sicut continua
est necessitas restaurationis aut generationis, paulatim uero,
quia si subito magna eius quantitas attraheretur, posset calo-
rem naturalem embrionis suffocare & extinguere, sanguis ve-
ro qui menstrualiter expellitur periodice de mense in mense,
aut in duobus mensibus semel simul effunditur & in magna
quantitate subito. Secundo quia sanguis qui mouetur ad
embrionem attrahitur p̃digestus & rectificatus, qui vero ex-
pellitur est magis corruptus. Nō igitur imaginandum est q̃
sanguis qui attrahitur ad embrionem alteretur & sit tantæ
malitiæ sicut sanguis menstruus qui expellitur tempore me-
struorum, tum quia paulatim attrahitur & rectificatur, tum
etiam quia non in tanta q̃ntitate simul in venis aggregatur.
Si n. ita corruptus attraheretur inficeret fœtum. Vnde & qui
tempore menstruationis concipiuntur nascuntur leprosi, vel
saltem cum infectione qua in postere cadunt in lepra ut ter-
tia quart. cap. de lepra. Ex quibus colligi possunt cāe mul-
torum apparentium nobis. Primum. Quare fœtus geniti
post completam mundificationem menstruatorum sunt secū-
dum plurimum mundi & nitidi. fœtus autem geniti añ mū-
dificationem seu purificationem sunt fœtidi, superfluitatibus
abundantissimi. Vnde & primi secundum plurimum parū
variolantur, secundi autem multum & quandoq̃ his vario-
lantur. Et q̃to erit mulier menstruationi propinquior, tanto
erit magis infectus fœtus. Primus. n. fœtus formatur & nu-
tritur ex sanguine bono & puro. Secundus vero ex sanguine
infecto & maligno. Et propterea p̃cipitur in veteri testamē-
to, vt vir non coeat cum muliere nisi trāfactis decem diebus
post menstruationem, in quo tempore verisimile est totam
sanguinis infectionem remotam esse. Patet secundo, unde
accidit quandoq̃ ex viro & muliere robustis & fortibus regi-
minis boni & bonæ complexionis generari fœtum valde in-
fectum & imundum. E contra vero ex viro & muliere ma-
læ complexionis generari fœtum satis mundum. Contingit,
n. primum quandoq̃ propter conceptum fuisse fœtum tem-
pore propinquo menstruationi, quo tempore sanguis multū
infectus. Secundum vero contingit propter fœtum cōceptū
fuisse facta purificatione. Potest etiam illud accidere propter
vāriam proportionem virtutis attractiue embrionis ad vir-
tutem reuentiam & attractiuam membrorum matris. Con-
tingit, n. virtutem attractiuam membrorum matris multū
superare virtutem attractiuam embrionis, & tunc q̃ntūq̃
cibi mulieris sint bonæ complexionis, membra tamen sua
relaxant quare nutritur embrio sanguine infecto, & sic infi-
cit &c. Similiter contingit e contra & tunc bonum sanguinē
attrahit fœtus & malum relaxat quare inficitur aut aliq̃ mō
male disponitur mater seu infirmatur. Et propter illud con-
tingit mulierem hñtem sanguinem infectum non parere fœ-
tum infectum. Quia virtus attractiua fœtus fortior est q̃ mē-
brorum matris, & sic sanguinem purum & bonum attrahit,

infectum vero relinquit. Ex hoc. n. q̃ videmus pręgnātem
impinguari & fieri carnosam, non bene potest concludi bo-
na dispositio fœtus, sed potius e contra. Non mirentur igit̃
iuuenes medici nec pro omnibus oculis fugiant ad celestes
aspectus, si aliquando mulierem robustam viderint produ-
cere fœtus debiles etiam ex viro robusto. Frequenter etiam
e contra resistentia membrorum matris surripit nutrimentū
fœtui, & redit ipsum imbecilem. E contra mulier satis de-
bilis ex viro robusto vel mediocri producet fœtum robustū
propter causam oppositam. Contra, quia tunc semper me-
lius esset alijs paribus mulierem debilem esse q̃ robustam.

Neganda est consequentia, quia contingit in muliere robu-
sta superesse bonū sanguinem pro se & pro fœtu. Et mul-
tæ aliæ contingentia inueniri possunt hic. Ad tertium du-
bium dicitur q̃ venæ secundinæ sunt continuæ corylidōi-
bus matricis ex vna parte, & terminantur ad venam umbi-
licalem ex alia que cedit ad hepar pueri, deinde diuidit̃ p̃ ve-
nas totius & distribuitur membris pueri. Causa autem qua-
re fuit necessarium sanguinem hunc transire ad hepar pueri,
est quia sanguis ille vt plurimum est crudus & indigestus.
Item q̃uis esset bene digestus in hepate et venis matris, quia
tamen aliud est tēperamentum membrorum pueri & aliud
matris, aliter p̃paratus debet esse sanguis nutriturus mem-
bra eius, & aliter nutriturus membra matris, vnde oportuit
ipsum in hepate & venis matris dearticulari & perfici & sisti
in venis eius. Causa autem quare ordinauit natura nutri-
mentum pueri transire ad hepar & non ad stomachum pōt
esse multiplex, primo quia calori fœtus coniungitur humidū
multum calorem eius obtundens, vnde non fuisset calor i eo
aptus transmutare, nisi obiectum facile transmutabile sicut
est sanguis. Secundo quia ex cibo in stomacho digesto plures
& magis grossæ refecantur superfluitates q̃ ex sanguine. Ne
igitur tempore impregnationis in vtero aggregarentur tot
& tam fœdę superfluitates ordinauit natura ad fœtum solum
sanguinem attrahi & non cibum. Tercio ne cū perturbaret̃
aut destrueret appetitus stomachi matris deficeret fœtui nu-
trimentum. Ad quartum iā patet responsio. Quare refer-
uatur ista pars ad horam partus, quia. s. partum faciliat, &
quia forte cum illa aliquid vtile quod attrahitur a virtute mē-
brorum fœtus commixtum est. Et dicitur vltius q̃ calor
naturalis fœtus cōcatus secundinæ regulat putrefactionem
prohibet in hoc sanguine, nisi fuerit ex se ualde corruptus &
ineptus rectificationi. Tunc. n. quandoq̃ fœtum inficit nisi
eius virtus fuerit valde fortis, & recipit mirabiles modos pu-
trefactionis, ex quibus etiam ex eo generantur diuersa aīalia,
ut serpentes, bufones, & istia animalia. Ad quintum dicē-
dū q̃ per sanguinem spissum intelligit Aui. partem sanguis
grossam respectu partis unctuosæ aquosæ ex qua generatur
adeps & pinguedo. Non tamen voluit q̃ esset sanguis spis-
sus respectu sanguinis mediocris, aut q̃ esset sanguis melan-
cholicus. Et cum arguitur q̃ agens appropriatum carnis nō
esset conuenienter assignatum, quia caro coagulatur a frido.
vt secundo de generatione animalium. cap. 12. Dicitur q̃ nō
distinguit Aui. carnem sibi icontra pinguedinem, aut p̃ car-
nem intellexit illud unctuosum & pingue quod carni cōmix-
tum est. tale. n. est a frigido coagulatum, & ideo dissoluitur a
calido igneo, sicut habet videri in aīatione carniū. Si autē
febres aliquatūq̃ dissoluunt carnem proprie dictam, ista nō
est dissolutio opposita coagulationi, de qua in proposito itel-
ligitur. Ad aliam confirmationem, dñum carnis signat do-
minium humiditatis, igitur nō coagulatur a caliditate & sic
citae. Neganda est consequentia, licet. n. dominium carnis
significet dñum humiditatis: stat tamen carnem fieri a cali-
do & siccō respectu eius a quo fit pinguedo. Ad sextū dici-
tur q̃ sperma sua caliditate potest coagulare carnem & sup-
fluum humidum eius exicare. parti etiam unctuosæ dare p̃
modum mixtionis quo mereatur formam pinguedis, q̃ po-
stea a frigidity radicalium inspissatur, & ad formā pingue-
dis reduciatur. Agente igitur spermate in sanguinem, ex quo
generari debet caro partem spissiorē inspissat digerendo.

Veng se
cundum
suis.

Sanguis
spissus
quid?

Ar isto.

Aristo.

humidum & supnatans vinctuosum a frigidityte spermaticorum inspissatur. Et sic videtur qd non sit pinguedo de principali intentione naturæ sicut caro, vt Ari. quinta problematum. i. s. problemate. Ad aliam confirmationem dicitur, qd circa cor multiplicatur pinguedo a frigidityte capsulæ & aeris frequenter ad locum hunc attracti, licet videatur Aui. aliter dicere. secunda primi. cap. de signis complexionum. Ad vltimum de pilis & neruis dicitur, qd nerui ossa & pili & talia calido formata sunt. Genita. n. sunt hæc membra a calido affante, quod per viam resolutionis ea infrigidauit. & taliter a frigido inspissata non oportet dissolui a calido.

Membra autem quæ ex spermate sunt creata cum solutionem continuitatis patiuntur certa continuitate, non restaurantur nisi pauca ex eis & in paucis habitudinibus, & in ætate pueritiæ sicut ossa & rami venarum parui, non enim magni neq; arteriarum. Cūq; enim aliqua eorum pars seungitur nihil loco eius nascitur. & hoc quidem sunt ossa & nerui. Illa vero quæ ex sanguine sunt creata renascuntur post perditionem suam, & continuantur tali substantia qualis sunt ipsa sicut caro.

Posit quædam comparisonem inter membra genita ex spermate & ex sanguine. Secundo tacite remouet dubium, secundum ibi. Et istud quidem. ¶ Dicit primo qd membra qd sunt creata seu facta ex spermate cum patiuntur solutionem continuitatis non restaurantur certa continuitate, nisi pauca ex eis & paucis habitudinibus & in ætate pueritiæ sicut ossa & pili rami venarum. rami. n. magni venarum & arteriarum, siue parui siue magni nō regnātur. Cum. n. aliqua pars istorum separatur nihil loco eius nascitur, & hæc membra sunt sicut ossa & nerui. Dicit secundo de membris generatis ex sanguine sicut caro, qd non perditur aliqua pars eorum, renascitur & continuatur tali continuitate quali pars prior erat continua. Sciendum primo qd per certam continuitatem intelligit continuitatem naturalem qualis erat primo in membris ante solutionem, quam appellat continuitatem prime intentionis, quia. s. primo intenditur a natura, aut quia sibi primo debet intentio & ratio continuitatis, continuatur tamen siue aliqui colligatur membrum quoddam humido viscoso superueniente circumligante vnam partem solutam cū alia, ut non amplius separentur, & hæc substantia circumligans vocatur porus farcoides, arabice vero orosbot. Hæc autem restauratio siue recontinuatio dicitur restauratio secundæ intentionis. Primum enim quod intenditur a natura post solutionem continuitatis membri est prima continuatio, quam si consequi non potest intendit secundam, vnde membra sic continuata dicuntur continuata per viam secundæ intentionis. Sciendum secundo qd inter membra nostri corporis inueniuntur extrinseca & media i facilitate & difficultate restorationis post eorum dissolutionem. Quædam. n. ex natura sua sunt difficillime consolidabilia & restaurabilia vt ossa. Quædam facillime vt caro. Quædam medio modo, vt nerui, vena & cartilagine, & huiusmodi. Et istorum quædam declinant ad latus difficilius, vt charrtiago. quædam ad latus facilius, vt pamiculi & nerui &c. Colligunt hæc diuisio quarta quarti. primo cap. & quinto de ingenio sanitatis. & primo de spermate cap. i. ¶ Sciendum tertio qd difficultas restorationis vergit post solutionem continuitatis inueniuntur i membro propter multas causas. Primo merito dispositionis naturalis membri, vt duritiæ, siccitatis, & caloris naturalis, & virtutis restauratiuæ debilitate sicut in osse. Secundo ratione dispositionis annexæ accidentali naturali, sicut e motus in pulmone & in arteria, aut res cadens inter partes solutas sicut humor, aut sanguis sicut in vena aut arteria, aut accedens consequens solutionem sortem unde prouenit mors, vt in solutione carnis seu partis cordis, aut contractio partium

Continuitas certum quid.

Porus farcoides vel orosbot quid. Membrum restaurabile tripliciter. Gal. Restauratio difficilis est multiplex.

solutarum & elongatio ipsarum abinuicem, sicut in incisione musculi aut chordæ. In proposito autem. Aui. tetigit facilitatem & difficultatem continuitatis merito dispositionis naturalis membri dās alias intelligere. Contingit. n. aliquod membrum merito sue naturalis dispositionis esse facilius restaurabile, merito autem sue accidentalis dispositionis fieri difficilius restaurabile. Sciendum quarto qd causæ ex quibus specialiter rediunt os vel aliquod membrum spermaticum difficile restaurabile sunt sicut durities & quæ membri duritiem & terrestre itatem necessario consequuntur. Ex hoc enim qd membrum durum est sequitur partes solutas adinuicem difficile appropinquari. raro. n. fit in re dura solo sine partis deperditione. Similiter ad duritiem sequitur siccitas, & ad siccitatem difficultas restorationis seu inuiscationis partium continuandarum, quia talis inuiscatio fit per humidum. Item ad talem duritiem & terrestre itatem sequitur frigiditytas complexionis & debilitas virtutis naturalis in restauratione. Etiam quia omne membrum nutritur ex nutrimento sibi proportionabili, oportet talis membri nutrimentum esse terreste & durum & difficile attrahibile, & difficile transmutabile. quibus omnibus coniunctis resultat difficultas maxima restorationis. Et quia in ætate pueritiæ minor est durities & minor siccitas, & minor defectus, saltem quantitatiuius caloris naturalis, ideo in pueritiæ satis principio generationis propinqua possibilis est huiusmodi consolidatio, præcipue in complexione temperata aut sanguinea a temperamento modicum recedente. unde tertio technici. Molle enim & puerile &c. Sed de hoc plus in dubijs.

Et illud quidem quod est creatum ex sanguine, in quo adhuc virtus existit spermatis, dum nondum inter ipsum & sperma tempus intercessit nisi paruum, illud membrum quando tollitur iterum nasci potest, sicut dentes in ætate pueritiæ. Cum autem sanguis ad aliam conuersus fuerit complexionem non iterum renascetur.

Tacite videtur quoddam dubium remouere. Eo enim qd dentes videntur membra spermatica, & perditur regnātur non videbatur dictum Aui. fuisse verum. Hoc igitur remouens dicit qd dentes nō sunt geniti ex spermate sed ex sanguine in quo erat virtus spermatis, & ideo quando inter sperma ipsum & sanguinem interuenit paruum tempus, quia in illo sanguine adhuc reueratur virtus spermatis, si perantur regnānt sicut in pueritiæ. Cum autem sanguis conuersus est ad aliam complexionem, nec amplius virtutem spermatis retinet si perantur non regnātur. Sciendum qd Aui. in superficie membrorum videtur velle qd materia generationis dētum sit media quasi per participationem inter materiam generationis spermaticorum & carniformium. Et ideo vñr dentes membra quasi media inter carniformia & spermatica. Conueniunt enim cum spermaticis in duritie & albedine. Conueniunt autem cum carniformibus in possibilitate regnationis post eorum deperditionem & et participant sensu aliquo, in qd saltem a natura ossis separantur. Et de hoc satis videbit in dubijs literalibus.

Et dicemus etiam qd membra sentientium mobilium plerūq; motus & sensus simul principium est unus nervus, & plerūq; separantur, & erit principium cuiusq; virtutis nervus.

Quia supra posuerat quasdam diuisiones generales membrorum nunc ponit quasdam diuisiones speciales. Et didicitur in quatuor sicut ille diuisiones sunt quatuor. Partes patent. Præcedit qd membrorum habetium sensum et motum quedam sunt quæ recipiunt sensum & motum per idem principium, siue uerum quedam vero sunt quæ per diuersos nervos recipiunt sensum & motum. Exemplum primi, sicut musculi coxarum recipiunt sensum tactus & motum voluntarium præcipue per illos nervos, ex quibus postea cum ligamenti villis constituntur

Me
piti
sent
mo
dug

Dut

Dentes

Plini
AlbeMe
hū
in
um
pili

iuuatur chordæ, nec appareat eos venire alius neruus. Exemplum secundi, sicut oculus per alium neruum sentit acutè sensu tactus & similiter videt & per alium voluntarie mouetur: sicut etiam digitus index per alium neruum habet tactum perfectissimum & per alium motum voluntarium, ut infra videbitur. Sciendum hic primo quod per sensum hic intelligit exteriorem, & per motum intelligit motum voluntarium, cuius principium sunt nerui. Sciendum secundo quod membrorum quibus competit sensus & motus, quedam participant sensu & non motu voluntario sicut caro gingivarum & auris, & similiter intrinsecum auditus organum. Quedam vero participant simul sensu & motu voluntario, ut labia lingua & vniuersaliter muscoli. Nullum autem reperitur membrum solum motu voluntario participant, scilicet sine sensu, quia cum motus voluntarius sit perfectio posterior & sensus sit prior non potest motus voluntarius absolui a sensu, quia non potest posterius natura absolui a priori licet bene e contra. Ex quo patet quod cum dixit Auicenna, per alium neruum esse in aliquo membro principium sensus & per alium principium motus, non intellexit aliquem neruum esse principium motus solum, hoc enim est impossibile, quia omnis neruus motuius est sensitiuus. Sed voluit quod aliquis neruus est principium solum sensus, et aliquis cum hoc voluntarii motus. Causa autem diuersitatis huius videbitur in dubijs literalibus. Circa hanc lectionem accidunt multa dubia literalia. Primum. Videbitur quod membra ex spermate orta soluta possint vera continuitate continuari & amissa regenerari. Primo, quia ubi possibiles sunt causæ sufficientes ad aliquem effectum producendum potest ille effectus produci, sed abscessio vel solutio membro spermatico sunt possibiles in nobis cæ sufficientes ad eius veram continuitatem aut generationem, igitur &c. probatur minor: quia ibi est materia generationis sufficiens. Adest enim materia sufficiens nutritionis, sed eadem est materia nutritionis membrorum & generationis, primo de generatione, igitur &c. Similiter adest sufficiens agens, scilicet virtus cum calore naturali officinata vel neruificata. Si ergo quia cor primo genitum genuit alia membra, cuius virtus non deficit. Adest etiam finis gratia cuius &c. igitur debet posse ille effectus produci. Item difficilius videtur os aut neruum productum pedalis quantitatis ad duplum vel triplum augeri quod digitalem quantitatem ossis regenerari, eo quod dum augetur os pedale ad duplum pedalis quantitas ossis generatur, sed virtus spermatica membri potest facere primum: ut docet experimentum, igitur & secundum. Item non minorem debet habere natura sollicitudinem de animalibus perfectis quam de imperfectis, sed ad salutem imperfectorum post eorum generationem ex semine relinquitur natura in eorum membris virtutem generatiuam eorum post eorum deperditionem, ut in cancribus, in quibus abscessis pedibus regenerantur: & in lacertis serpentibus abscessis caudis regenerantur. In pullis etiam hyrundinum excecatis renascuntur oculi, ut colligitur in lib. de proprietatibus rerum, capitulo de hyrundine. & Plinius septimo naturalis historiae, & Albertus in tertio animalium, capitulo de hyrundine. Et simile argumentum potest adduci de plantis in quibus partes aliquæ abscessæ regenerantur. Item non minoris perfectionis videtur virtus naturalis in animalibus perfectis quam in imperfectis & plantis, sed in plantis & in lucum vera continuitate restaurare & deperditam regere, igitur etc. Item humor albugineus deperditus restauratur, qui est membrum spermaticum, de acci. secundo capitulo. Oppositum sonat littera Auicenna. & sententia nisi cum conditionalibus in littera expressis &c. Secundum dubium. Quia ex quo dentes totaliter deperdit possunt regenerari, cum sit perfectus seu difficilius rem totam de nouo producere quam diminutam restaurare: videtur quod dentes fracti possunt restaurari, quod est contra

experimentum. Item cum dentes sint terrestres sunt etiam duriore ligamento & cartilagine, quomodo sentiant dentes & non ligamentum nec cartilago. Item quæritur potest cuius virtutis operatio sit dentes regenerare, quia si generatiua virtutis non minus ossa cartilagine & cerebrum debent posse regenerari. Similiter videtur quod ligamentum tunc fractum poterit reintegrari, & in omni ætate regenerari. Tertium dubium. Quia non videtur quidem neruus possit esse principium sensus & motus. Primo quia tunc non debuisset natura sensitiuos neruos separare a motuius. Nam ex quo vnus neruus sufficit ad vtrumque frustra natura plures posuisset, quorum aliquis deferuisset sensui & aliquis motui. Item nerui sensitiui sunt humidiores & molliores motuius. infra capitulo de anatomia neruorum. & supra capitulo de complexione membrorum. & secunda tertij. capitulo primo. Et patet causam quia maiorem soliditatem & fixationem requirit motus quam sensus. Item quorum virtus & complexio & substantia & finis sunt distincta, illa etiam sunt distincta. sed nerui sensitiui & motui sunt huiusmodi, quia alia est virtus sensitiua, & alia est virtus motiua. Similiter complexio motuius est sicior substantia, solidior & terrestrior. & mouere & sentire sunt distincti fines. Item hoc potissime foret, quia motus non potest absolui a sensu. Sed oppositum patet experimento. Primo de dormiente & exercente operationes vigilantium. Secundo de membro stupido: in quo frequenter nullo modo impeditus est motus. Ad primum istorum, dicit Conciliator quod membra spermatica soluta solutione magna aut mediocri, scilicet notabili corporibus prouectis ætate: & præcipue prauæ dispositionis non reuiniuntur vnione vera præcipue ossa, deinde cartilagine & ligamenta, quæ post cartilagine sunt duriora & terrestriora: deinde chorda, post tunica arteriarum interiores, deinde neruus, post panniculus, deinde vena & arteria tunica exterior. Et in summa Conciliator inter hæc membra videtur ponere gradum in facilitate & difficultate reunionis secundum maiorem & minorem terrestritatem eorum. Patet tamen hæc membra soluta continuari continuatione non vera, sed per coniunctionem vel superligationem factam per poros sarcoide, cuius càm dicit esse multiplicem. Prima est abscentia virtutis informatiua quæ euanesceit formato foetu, ut dicit ostium esse dñia. 43. Secunda est defectus materiæ spermaticæ per quam stabat membri vnitas. Tertia càm est debilitas membri soluti consequens solutionem, vñ impotens sit materiam attrahere, ut ex ea aliquid loco partis deperditæ gnare valeat. Quarta càm est innata durities membri. Et iste quatuor cæ simul coniunctæ constituunt vnã cãm integrã impossibilitatis vnionis cū conditionibus prædictis. Et per oppositas cæs membra ex sanguine gnata soluta vel scissa possunt restaurari. Primo quia non deficit materia. Secundo nec virtus, quia illa est virtus nutritiua carnis et carnosorum membrorum. Tertio nec multum debilitat caro per solutionem continuitatis, quia est pluris caloris & multi humidis. Quarto non est durities inuiscatione et continuatione phibens. Dicit secundo quod si solio continuitatis sit parua in corpore infantili bonæ dispositionis & habitudinis, possit esse vera & propria continuatio & parua partium, ut ramorum uenarum minutissimarum regionum. Et seruabitur in hoc ordo contrarius posito superius in membris spermaticis. Primo enim facilius fiet hoc in tunicis uenarum consequent in panniculis, deinde in neruis, deinde in tunicis arteriarum intrinsecis, post in cordis & ligamentis & cartilaginibus, & demum in ossibus. In hac enim ætate & habitudine remanet quidam vigor virtutis informatiue in cordæ, & in foraminibus siue porositatibus membrorum spermaticorum remanet aliquid materiæ spermaticæ cõseruata seu disseminata. membra etiam talia adhuc molliora sunt nec in solone talium membrorum facta est debilitas de qua sic curandum multum. Et per hæc arbitrat Conciliator esse facile solvere instantias factas. Aliter dixit Thadeus quod càm per quam membrum gnatur ex sanguine potest regnari, non autem membrum spermaticum.

Continuatio membrorum duplex.

Concil.

Thade.

Iacob, 9, 1, auic.

Gg

tici est, quia ultus restauratiua inuenit in corpore materiā proportionatam carni ex qua potest regenerari caro. Non autem inuenit in corpore materiā, pportionatam ossi aut alteri spermatico. & causa est quia in carne nō remanet de antiqua materia ex qua primo fuit genita caro, sed tota fluxit antiqua & sustentatur tantūmodo super noua materia, unde sanguis nouiter genitus est illi carni proportionatus. Expediebat. n. corpori aīalis ad saluādas actiones suas aliq̄s eius partes esse molles facile etiam transmutabiles, sed pro fundamento harum partium mollium oportuit esse in eo partes spermatice duras, in quibus semper quādiu uiuit aīal remanet aliquid de antiqua materia ex qua primo genita sunt, cui non est pportionalis aliqua materia in corpore repta: & ideo cum illa antiqua materia soluitur non restauratur: & similiter cum deperditur a multo fortiori. Vñ concludit q̄ cum membrum spermaticum sustentetur duplici materia. s. antiqua & noua. sunt. n. fundamenta cordis, ideo indigent semper fundamentali materia habente duriciem super qua fluentes & refluentes partes sustententur, sic q̄ deperdita vel abscissa eius parte notabili non potest fieri restauratio. Contra. Primo quia cerebrum est molle, immo mollius carne. igitur si aliqua eius notabilis pars deperdetur restaurabitur. Item quia eadem est materia generationis & nutritionis. 1. de anima cap. de tactu. et. 2. de generatione animalū. 1. 6. cap. & 4. de generatione. 2. cap. sed in corpore animalis reperitur natura nutritionis spermatice, pportionalis sanguinis, et sic non pōt pars deperdita perfecte regenerari. Pro secundo dicitur q̄ eadem est vel potest esse mā gñonis & nutritionis. s. gñonis vnius & nutritionis alterius: nō autē eiusdē. Expli grā. Cambium est cōueniēs mā nutrīcationis p̄ris, & pars ab illo inquanto super fluēs est cōueniēs materia gñonis alterius, puta filij. Quātum autem veritatis hac opinio contineat videbitur in. 3. tractatu technī, ad quem p̄sens difficultas specialiter pertinet. Alij aliter dicūt vt circa litteram tactum est q̄ causā p̄cipuā difficultatis consolidationis & regenerationis in mēbro aliquo pendentes ex naturali dispositione mēbris sunt durities & siccitas mēbris, ex quibus difficilis fit partiū solutio: inuiscatio debilitas iūnatæ virtutis & caloris naturalis & ineptitudo nutrīmenti ad hoc, vt facile conuertatur in substantiam membri: & magna eius distantia & longatio a natura membri. Cum igitur omnia simul coniunguntur impossibilis redditur restauratio, & p̄cipue cum membrum spermaticum per solutionem multum fuerit debilitatum. cū. n. ossi & cuilibet spermatico sit difficile aliquid modicum, quod per actionē caloris & carū resoluendum dissoluitur est restaurare, neq̄ illud facere possit nisi in tempore satis longo respectu carniformium, vbi oportet per poros nutrimentum ad minima esse diuisum, ita vt qualibet quasi pars membri nutriendi quamlibet partem nutrimento occurrente non diuisa ad minima & membro per solutionem multum, debilitato & nutrimento terrestri difficile transmutabili a natura membri multum distāre & magna transmutatione indigente possit perfecte materia illa in partes membri spermatice antecedentibus similes transmutari. Ecōtra est i carniformibus propter causam oppositā, vt patet. Et propter hoc patet in complexione humida et maxime cum hoc calida vel temperata in ætate infantia, licet sit difficile, illud tamen non est impossibile. Puto q̄ quilibet istorum modorum bene intellectus possit sustinere.

Ad argumenta igitur adducta ante oppositum. Ad primum. penes primum modum respondendi negāda est minor. deficit. n. materia & agens vt declaratum est. Sed penes secundum deficit materia. Penes vero tertium deficit agens vt declaratum est. Ad secundum negatur maior, immo difficilius est digitale quantitātē ossis deperditā

regenerare q̄ os pedale ad triplum augeri. Primo quia deperdito osse debilitata est multum virtus, qua os deperditū regenerari debet. Non sic autem est de augmento siccō. Secundo, quia dum per actionem virtutis nutritiæ et augmentatiæ nutrimentum assimilatur membris, nutrimentum illud ad minima diuiditur, ita vt quasi qualibet partem nutrimenti transmutandi virtus membri attingat. Secus autem est in generatione partis deperditæ. Ideo non est mirum si virtus illa potest membrum ad duplum augmentare, non tamen potest notabilem partem deperditam regenerare.

Qualiter autem secundum primum modum & secundum respondendum foret satis patet intelligenti. Ad tertium dicitur negando illam consequentiam. Per idem enim vel simile concludi posse q̄ partes hominis decissæ longo tempore deberent viuere, quia non minorem debuit natura habere sollicitudinem de animali perfectissimo. s. de homine q̄ de serpente vel de plantis, sed naturaliter in plantis & serpentibus vitam & calorem naturalem impressit vt decissæ uiuant. igitur ita debuit hominis partes in vita disponere. Si militer per idem argui posset hominem ad vitæ conseruationem non indigere anhelitu vel pulsu, quia non minus sollicita fuit natura & c. sed in imperfectis prouidit vitam posse conseruari sine anhelitu vel pulsu & c. igitur in homine debuit similiter prouidere. Patet enim quod animalia quanto perfectiora sunt tanta ad partes eorum & eorum generationem & vitam plura requiruntur. vnde animalia imperfecta non requirunt ad generationem concursus agēis sibi similis in specie, sed generantur plura a casu per se vā: nollet quædam eorum media inter perfectiora & imperfectiora utroq̄ modo generari possint, vt. 10. problematum. 1. 6. problemate. homo autem & perfecta animalia a sibi simili in specie & generatione vniuoca generantur. Sed aīalia imperfecta abscisso capite non statim pereunt, immo eorū quædam post capitis abscissionem longo tempore uiuant. Homo autem & animalia perfecta statim abscisso capite moriuntur, vt. 10. problematum. ultimo problemate. Et sic cut ad uitam & generationem totius plura requiruntur in perfectis animalibus q̄ in imperfectis, ita ad uitam & generationem partis deperditæ aut unitatis solutæ plura requiruntur in animalibus perfectis q̄ in imperfectis. Igitur nō mirum si membra spermatice aut organica deperdita, aut notabiliter soluta in homine nō restaurantur aut regenerantur. In cæcro aut lacera serpētibz & plantis restaurantur aut regenerantur. Dixit tamen Haly. 2. technī. q̄ causa propter quam in plantis renascitur ramus abscissus est inuentio materiæ ex qua nutriuntur & generantur plantæ, quæ ut dixit est ipsa elementa & maxime terra. Causa autē propter quam in animalibus imperfectis iam dictis renascitur caudæ & c. est quia talia membra generantur ex superfluitate nutrimenti aliorum membrorum principalium, et nō generantur ex materia generationis membrorum radicaliū. Et est simile de istis caudis, quæ renascuntur sicut illud q̄ nascitur animalibus de pilis pennis unguibus & cornibus, quia illa abscissa regenerantur. De oculis autem hyrūdinū dixerunt quidam fabulosum esse. Ego autē puto q̄ euulso oculo integre a pullo hyrūdinis ita ut humores & tunice totaliter euellantur non est possibilis regeneratio. Si tñ humor albugineus qui in quantitate excedit alios educeret secundum magnam partem aut adhuc totaliter, unde videretur oculus excecatus perfecte, possibile est ut iste restauretur. Et etiam in puero concessit Gal. esse possibile quartū de accidenti, secundo capitulo. In ætate tamen prouecta. Immo ut in pluribus in infantia illud est impossibile.

Conciliator uero dicit q̄ natura in productione animalis perfecti totum suum posse facit ut perficiat a principio & non ita operatur in productione imperfecti. Natura enim considerans q̄ perfecta possint multo tempore permanere si partes haberent perfectas a principio & completas & fortes & bene continuatas ipsas a principio tales produxit. Sed imperfecta quantūcūq̄ a principio producta integre non possunt

Aristo.

Ne
eff
cip
du

T
tur
pleAristo
ipso
gno
vire
feru
quo
fecit
Aristo

Haly

Gal
Seli
ficie
viri
ficia
mot
vira
pars
neu
Plei
pān
lus
pha
nicu

Gal

Con

possunt permanere diu, ideo decreuit in animalibus imperfectis in principio non expendere totum suum posse, sed aliam materiam apud se retinere, ex qua insurguntibus defectibus & occasionibus possit succurrere. Et hec solutio licet videatur rhetorica, posset tamen reduci ad sanum intellectum. Sed de his plenius tractabitur. 3. technici. Ad secundum dubium respondebitur inferius. Ad tertium dubium respondetur. Præmittendo primo quod nervus qui est principium sensus et non motus, aut principium sensus & motus intelligitur nervus per quem deferretur spiritus sensitivus & non motivus ad membrum sensitivum & motivum. Secundo præmittendum quod temperamentum pro sensu est naturaliter prius temperamento pro motu voluntario, de quo est in proposito sermo, potentia. n. voluntarie motiva naturaliter præsupponit sensitivam & non e contra, sed sicut se habet potentia ad potentiam, ita se habet temperamentum ad temperamentum, ideo etc. Ex quo patet quod temperamentum pro motu voluntario tam in spiritu quam in membro præsupponit temperamentum pro sensu & non e contra. Ex quo patet non esse reperibile aliquod mobile voluntarie nisi illud idem sit sensitivum, quod dabilis sit particula sensitiva non mobilis voluntarie. Ex quibus sequuntur istæ conclusiones. Prima, omnis nervus motivus est sensitivus, sed non e contra. Secunda, omnis spiritus motivus est sensitivus & non e contra. Tertia, sublato sensu auferetur motus, sed non e contra. Quarta, ad idem membrum contingit mediantibus distinctis nervis transmitti virtutem sensitivam & motivam, scilicet quod per alium transmittitur virtus sensitiva & non motiva, & per alium motiva simul cum sensitiva. Hoc autem ordinavit natura in pluribus casibus. Primus casus est ubi aliquod membrum non indiget solo sensu tactus, sed etiam visus vel auditus, tunc. n. debet distinctus esse nervus motivus & sensitivus visui vel auditui. Secundus est ubi membrum indiget perfecto sensu tactus & fortiori motui, necesse est. n. nervum qui debet esse principium fortis motus esse durum & fixum, & cum tali duritie non stat perfectio sensus tactus, ideo tali membro necessarius est nervus mollis qui sit principium sensus & c. sicut in oculo: indice manus, & sic de alijs. Et sic patet primo quod per eundem nervum solum aliqua membra recipiunt sensum & motum, aliqua per diversos recipiunt. Patet secundo qualiter in eo qui cecidit ab equo vel mulo eundo Romam remansit motus et deperditus est sensus, quia remansit sibi sensus obtusus ut quidam dicunt solummodo per nervos motivos, vel forte ut dixit Mundinus quantum ad partes exteriores, quamvis in interioribus esset sensus. Et ex his potest patere solutio ad argumenta adducta. Quid autem de dormientibus operari vigilantium exercentibus dicendum sit, vide. 2. technici circa litteram. cap. de signis dyscrasiarum cerebri. Ex his patet responsio ad questionem, qua quaeritur communiter virtutem deficientem sensui sit necessarium deficere motum, & non e contra. Patet. n. quod sensui & motui per eundem nervum sublato sensu auferetur motus, quia sublato priori auferetur posterius, ubi autem per distinctos nervos deferantur illud non oportet. Sed de hoc ubi supra.

Et etiam dicemus quod omnium interiorum quæ pāniculis sunt involuta, pāniculus ex uno pāniculo rumpitur aut ventris cooperientium nascitur.

Ponit aliam divisionem membrorum. Secundo declarat. secunda ibi. Sed eorum. 7. Dicit primo quod omnium membrorum interiorum, quæ sunt involuta pāniculis ex altero duorum pāniculorum oriuntur. Aut enim nascuntur a pāniculo pectus cooperiente qui appellatur pleura. Aut oriuntur a pāniculo cooperiente ventrem qui appellatur syphac.

Sed eorum quæ in pectore sunt pāniculorum origo sicut diaphragmatis & venarum & arteriarum & pulmonis est ex pāniculo intetiore qui costas regit. Et membrorum quidæ & venarum quæ

sunt in ventre pāniculi oriuntur ex syphac, qui interius ventris cooperit musculos.

Dicit secundo declarans membra divisionis quod origo pāniculorum pectoris puta diaphragmatis & pulmonis venarum & arteriarum, quæ sunt in pectore est ex pāniculo interiori, qui tegit costas planas, sed origo pāniculorum membrorum quæ sunt in ventre inferiori, puta hepatis splenis venarum arteriarum, quæ sunt in ventre inferiori est ex pāniculo dicto syphac: qui tegit musculos ventris. Sciendum primo per ortum hic non esse intelligendum ortum talem qualis est deferentium a principalibus, sed hic potest appellari ut arbitror affinitas & colligantia membrorum adincedem, quorum unum videtur egredi ex altero sicut minus ex maiori, sicut dicimus quod pāniculi minores habentes colligantiam cum maioribus ex illis oriuntur. Sciendum secundo in corpore nostro inveniuntur tres ventres siue concauitates. Vna est superior continens membra animata, quæ sunt organa vel instrumenta virtutis animalis sicut cerebrum cum pāniculis ipsum involuentibus. Secunda continet spiritalia: sicut cor pulmonem & diaphragma & c. Tertia continet membra naturalia ut stomachum hepar intestina & splenem & c. Sciendum est tertio quod littera duplicem potest habere intellectum. Primus est ut per omnia membra indifferenter omnia intelligat membra interiora, siue sint in superiori ventre contenta, siue in alijs. Et secundum hoc oportet dicere quod piamater & dura mater oriuntur a pleura. Secundus sensus est ut solum se referat ad membra in duabus inferioribus concauitatibus contenta. Sciendum quarto ut patet in anatomia. Pāniculus ventris est duplex. Quidam annexus musculus ventris. Alter autem immediatus teregens intestina. Et secundum quosdam utriusque nominatur syphac. Secundum quosdam vero non. Sed primus secundum quosdam proprio nomine vocatur beliteron. secundus syphac. Secundum vero quosdam e contra, ut in superficie videri possit colligi ex littera. Dicit ergo quod a pāniculo musculus annexo & cooperiente musculos: quem Aui. appellat syphac: oriuntur omnes alij pāniculi inferiores. Ab ipso. n. oritur primo pāniculus magnus dictus cōiter syphac & cooperiens immediate intestina. Et ab illo postea alij pāniculi oriuntur, sicut hepatis splenis venarum & arteriarum. Sed qualiter hæc vera sint videbitur in dubijs litteralibus.

Omnia quoque membra carnosa sunt. Aut villosa sicut caro quæ est in musculus. Aut villis carentia sicut hepar.

Ponit aliam divisionem. Secundo ostendit utilitatem membrorum cuiusdam positi in divisione, secunda ibi. Et nullus quidem motus. 7. Dicit primo quod omnia membra carnosa, aut sunt villosa aut villis carentia. Exemplum primi. sicut caro musculorum. Exemplum secundi. sicut caro hepatis.

Sciendum primo quod licet hæc divisionem solum ponat de carnosis membris, non tamen intellexit sola carnosa esse villosa, immo plura alia sunt villosa, ut nervosa ligamenta & c. Dixit autem illud ut ostenderet quod etiam illud competit carnosis. Sciendum secundo quod per villos intelligere debemus partes membrorum ad modum filorum protensas per membra: quæ fila quandoque incedunt secundum diametrum longitudinis, & dicuntur villi longitudinales. quandoque latitudinis & dicuntur latitudinales. & quandoque transverse capiendi de diametro longitudinis & latitudinis, & dicuntur transversales.

Et nullus quidem motus fit nisi per villos.

Ostendit finem gratia cuius facta sunt membra villosa. Secundo. pbat. ppositum. secunda ibi. Voluntarius. 7. Dicit primo quod nullus motus fit nisi per villos: ideo super. a natura producta sunt membra cum villis ut mediantibus illis suis motus perficiantur, naturales voluntarios aut mixtos.

Iacob, s. i. aui.

Gg ij

Ortus
quidæ

Veter si
ue cōca-
uitas tri-
plex.

Pānicu-
lus ven-
tris du-
plex.

Villus
triplex.
Villus
quid.

Aui
ignō
gna
vici
serm
gno
fecit
serm
Aui

Hæc

Gal.
Sensu de
ficiente
virtu de-
ficiat
motus
Vtracq
pars ter-
netur.
Pleura
pānicu-
lus & sy-
phac pā-
niculus.

Gal.

Con

Voluntarius uero motus fit cā uillorū qui sūt in musculis. Et nālis sicut motus matricis & uenarū. Et cōpositus sicut motus trāsglutinendi fit uillis, p p̄rijs p formā ex situ longitudinis & latitudinis trāsfuerfionis. Attractorij uero sunt uilli qui in lōgitudinē protendūt. Et expulforij uilli qui in latitudinē tendunt constringentes. Et retentorij uilli qui ex trāsfuerfionē aduadunt.

Motus triplex.

Dicitur secundo, p bādo ppositū q̄ motus uoluntarius fit cā villosi. i. per villos qui sunt in musculis. Sicut & naturalis ut matricis & uenarū fit per villos. Eodē mō motus mixtus ex uoluntario & naturali: sicut motus trāsglutinendi fit per villos suos qui sunt extēsi secundū longitudinē & latitudinē & trāsfuerfionē. quia in motu trāsglutinendi neciā est attractio, q̄ uillis longitudinalibus perficit, & expulsio quæ latitudinalibus perficit sicut necessaria est retentio, quæ trāsfuerfionibus uillis perficit, ut infra doctrina sequenti declarabitur. Sciendum q̄ Auic. hic innuit diuisionē motū in corpore nō contingentium. Quidā. n. est uoluntarius q̄ fit mediante musculo vel lacerto ut p̄gressiuus. Quidā naturalis ut motus matricis quæ elongat ad sperma attrahēdū. Quidā uero mixtus ex naturali & uoluntario sicut motus trāsglutinendi cibi, ut in sequenti doctrina declarabitur. Patet itē q̄ oēs isti motus sunt mediātibus uillis, ut ipse declarat in littera, & in sequenti doctrina magis declarabitur.

Mēbrorum autem quæ unā hnt tunicā, sicut uenarum & uesciæ tres uillorum species adinueniuntur sunt textæ. Et mēbrorū quæ sunt duas habentia tunicas uilli, qui in latitudinē tēdunt semper in extrinseca exnt eorū tunica, & alij duo in tunica eorum intrinseca. Illi tñ qui in longitudine p̄tendūt ad superficiē magis declinant intrinsecā. Qui taliter non creati fuerunt, nisi ne trahēdi & expellendi uilli simul existant, immo melius est ut uilli attrahendi & retinendi sint simul nisi in intestinis, non enim multa indigent retentione, sed attractione & expulsionē.

Mēbrū hñs tunica duplici.

Hæc est alia diuio quā innuit implicite Auic. Et in summa uult q̄ mēbrorū in quibus reperit in suba tunicalis, quæ dā hnt vnā tunicā, & qdā duas tunicas. In hñtibus aut vnā tunicā sicut uesciæ & uenæ oēs spēs villosū superius notatē adinueniunt sunt contextæ. Cū. n. hæc mēbra indigeāt attractione retentione & expulsionē cōibus, quæ sunt per tres spēs villosū dictas, & non pnt illas spēs habere in distinctis tunicis necesse ē eas reperire in vna tunica. Secus autē est in mēbris hñtibus duas tunicas, qm̄ in eis uilli latitudinales sunt in tunica exteriori, alij uero duo. s. longitudinales & trāsfuerfiales sunt in eorū tunica intrinseca. Causa autē quare in distinctis tunicis fuerūt situari isti uilli fuit ut uilli attrahēdi et uilli expellendi non essent simul, quia se aliquo mō ipedirent in suis moribus, sed necessariū est & utile, ut uilli attrahēdi & retinendi, i. longitudinales & trāsfuerfiales sint simul. Dein de excipit dicens, qd̄ dcm̄ est esse v̄z p̄terq̄ in intestinis: quia intestina nō multa indigēt retentione, sed multa indigēt attractione & expulsionē. Sciendū p̄rio nō ē intentionē Auic. oēm uenā vnā tunicā hñe. Fallit autē hic de uena arteriali. Sed uult q̄ secundū p̄m uenā habet solū vnā tunicā.

Sciendū secūdo q̄ in hñtibus duas tunicas uilli latitudinales situant in exteriori tunica, & lōgitudinales, & trāsfuerfiales in interiori. P̄rio q̄ trahēs melius attrahit dū imediate attingit attrahibile. Item q̄ attrahit sub rōne cōueniēti illud qd̄ attrahit. Melius est igit̄ villos longitudinales in interiori tunica ēē situatos. Et per idē p̄ q̄ melius est trāsfuerfiales in eadē tunica situari. Et per oppositas cās melius est latitudinales situari in tunica exteriori: sc̄pue q̄ hæc sunt mēbra

indigentia his motibus fortibus, & hñtī fortitudo ipeditur ex mixtione villorū longitudinaliū cū latitudinalibus. Et p̄ter hoc etiā uillis lōgitudinalibus latitudinalibus in tunica eadē sit cōtextis, latitudinales tñ magis declināt ad exteriora: & ecōtra lōgitudinales & trāsfuerfiales ad interiora. Sciendū tertio q̄ ista exceptio. nisi in intestinis. duplicem pōt hñe intellm̄. Primus est q̄ in mēbris hñtibus duas tunicas uilli longitudinales & trāsfuerfiales, attrahētes & retinentes sint simul cōtexti in interiori tunica: quia sicut melius est attrahens simul esse cū attracto, ita retinens cū retento, p̄terq̄ in intestinis i quibus pauca v̄z necessitas trāsfuerfaliū, p̄p̄e q̄ pauca aut quasi nulla indigent retētiōe. Et ut quidā dicunt ad illā modicā sufficiunt exteriores latitudinales. Hæc snia multū consonat l̄ræ. Et hoc maxime uidet̄ v̄z de intestinis interioribus in quibus quasi non continēt nisi fex pauca. Secundus est, q̄ in mēbris duas tunicas hñtibus latitudinales sunt in tunica extrinseca, trāsfuerfiales uero intrinseca, p̄terq̄ in intestinis in quibus est uehemens necessitas expellendi & attrahendi et pauca retinendi, iō in intrinseca tunica cum longitudinalibus maxime sunt latitudinales & non trāsfuerfiales, ut uidetur sententia Gal. 3. virtutum naturalium.

Et dicemus etiā q̄ mēbrorum neruoforū corpora a sui substantiā aliena continentium, alia sunt quæ unā hnt tunicā, & alia quæ duas. Quæ autē duabus consistunt tunicis non taliter creata fuerunt nisi propter iuuamenta multa. Quorum unum est multa necessitas multæ custodiæ fortitudinis suæ corporeitatis ne scindantur cā fortitudinis motus eius quod continēt in eis sit cut arteriæ. Scdm̄ est multa necessitas multæ custodiæ in re corporis quod in eis est recōditum ne resoluatur & egrediat̄. Resolōnis uero timor prouenit cā suæ raritatis si unā haberent tunicā. Et exitus timor est ideo p̄ hoc etiā ad scindendum essent apte. Et hoc quidem corpus quod in eis est recōditum est sicut spiritus & sanguis qui in arterijs sunt recōditi, in quorum custodia ualide est studēdum, & de quibus timetur ne pro nihilo recedāt. Spūs quidem propter resolōnē. Et sanguis quidē p̄ fissurā. ex hoc nanq̄ maximū timef̄ malum. Tertium est, qm̄ cum alicui mēbro fuerit neciū ut sit i plius attractio et expulsio motu uehementi factum est unicuiq̄ earum singulariter instrm̄ sine permissione, & hoc est sicut stōs & intestina. Quartū est, qm̄ cū uolūtas fuerit ut unaquæq̄ mēbri tunica opōni quæ est ei propria sit p̄parata, & unaquæq̄ duarum opōnum acciderit propter cōpōnē ab alterius opetationis cōpōne diuersam, fuit melius inter eas diuidere sicut stomachus in quo fuit uolūtas sentiendi uirtutē esse, quod quidē non fit nisi in mēbro neruoso. & digerēdi, quod sicut nō fit nisi p̄ mēbrū carnosum. Vnicuiq̄ igitur harū duarum rerum tunica posuerunt per se. tunica neruofam uirtuti sentiendi & tunicam carnosam digestionī. Et natura quidem intrinsecam tunicā fecit neruofam, & extrinsecam carnosam. Potest nanq̄ digerentis operatio ad id quod digestum est in potentiam sine occurfu peruenire. Senties uero id quod sentitur non potest sentire nisi obuiando ei sensu, uidelicet tactus.

Hæc

Tun
rū p̄
cā qu
drup

Tun
dupl
Tun
rū si
dupl

Dut

Cer
par
lus d
plex.

Gal
Au
Ha

Tunica
rū pñū
cā qua
duplex

Hæc est alia diuisio membrorum neruoforum continen-
tium corpora aliena a sua substantia sicut est vena & arte-
ria que continet sanguinem & spiritum stomachus chylū.

Horum igitur quedam hñt vnam tunicam solum, alia duas.
Deinde ostendit cās quare quedam habent duas, dicēs q̄
habentia duas sunt talia propter multa iuuamenta. Primi
est necessitas multa custodiendi corpus membri in sua for-
titudine, vt non corrumpatur & scindat̄ propter fortes mo-
tus quibus subiicitur illud membrum, & ppter hoc habue-
runt arteriæ duas tunicas. Secundum iuuamentum est cu-
stodia corporis contenti in concubitate membri, ne resoluat̄
tur propter raritatem illius corporis, aut ne egrediatur pp̄
corpis cōtinentis scissuram. & ppter illud etiam habent ar-
teriæ duas tunicas ne vnica existente resoluatur & egrediat̄
spiritus per poros, aut ne scindatur & egrediatur ex ea san-
guis arterialis in quorū amissione est magnū periculū. Ter-
tium est, quia qñq; vni membro fuit necessaria attractio &
expulsio vehemens, ideo necessarium fuit unicuiq; operatio-
ni illarum deputare vnum instrū. s. vnam tunicam sicut in
stomacho & intestinis. Quartum iuuamentum est, quia ali-
quando vnum membrum a natura deputatum est ad duas
operationes: quarum vna perficitur per vnam complexio-
nem & alia per contrariam illi, ideo necessarium est aliud ef-
fe instrū vnus & aliud alterius operationis. sicut stoma-
chus deputatus ad opōnem sensitiuā & appetitiuā que per-
ficit per cōpōnē mēbri neruosi, & ad operationē digestiua
quæ perficit per cōpōnē mēbri carnosī, vnde natura
tunicam neruosam dedit stomacho ad finē primæ operatio-
nis, carnosam vero ad finem secundæ operationis, & quia
quis ambigere posset quare fecit exteriorē carnosam, interio-
rē vero neruā, hoc declarās dicit q̄ opō digerētis pōt perue-
nire ad digestibile sine imedio eius occurrū vel contactu
eius q̄ digerit, sed sentis. s. sensu tactu tactus nō pōt perfe-
cte & disticte sentire tāgibile nisi eidē immediate obuiando.

Circa hanc lectionē sunt dubia plura. Primi. Non vñ
q̄ oīum membrorū que panniculis inuoluuntur panniculi
nascantur ex altero duorū. s. pleura & syphac. Primo q̄ pā-
niculus cordis et hepatis non nascitur ex aliquo istorū, prius
enim formatum fuit cor q̄ pleura vel syphac, igitur prius
formatus fuit panniculus qui est pars cordis q̄ pleura aut
syphac, & per consequens non orit̄ ab aliquo istorū, etiam
sifr arguit de pāniculo hepatis. Itē ex ista etiā sequitur q̄ pā-
niculi cerebri, s. piamater et dura mater et rete mirabile oriū-
tur ab aliquo istorum panniculorū quod a nullo auditū est.

Secundū dubium. Non vñ q̄ venæ vel arteriæ naturalī
oriuntur a syphac, nec etiā arteriæ & venæ spūalium oriāt̄
a pleura. Prō quia oēs venæ oriunt̄ a corde, ergo nullæ oriū-
tur a syphac vel pleura. Tertium dubium. Non videt̄ q̄
omnes venæ iam dictæ & similiter arteriæ sint inuolutæ
panniculis, quia tunc omnis vena duas haberet tunicas, &
similiter omnes arteriæ haberent tres tunicas, duas. s. arte-
riales & vnam pannicularem, & similiter omnis vena, q̄
a nullis auctoribus concessum est. Quartum dubiū est.

Quō se habent quo ad ortum isti duo panniculi. s. syphac
& pleura. Oritur ne vnus ab altero, an ambo ex tertio, vel
nullus ipsorum ab aliquo ortum habet. Quintum dubiū.

Non vñ q̄ oīs motus fiat mediātibz villis. Cerebrū, n.
mouet̄ motu dilatationis & constrictionis, vt omnes testan-
tur & experientia patet, & tamen cerebrum caret villis. Si-
militer pulmo mouetur motu diaholis &c. & tamen mani-
festum est pulmonem non esse villosū. Item si motus ar-
teriæ fieret mediātibz villis tunc nō nota arteria simul di-
lataretur & constringeretur, sed paulatim sicut in motu mē-
ri & aliorum quæ mouentur mediātibz villis. Sextum
dubium. Videtur q̄ velica duas habet tunicas auctoritate

Aui. 1.9. tertij. cap. primo, & Gal. 3. virtutum naturalium.
1.3. cap. & idem Auer. primo colligit, & Haly. 3. theo. Se-
primū dubium est. Quia principalis operatio ad quam
principaliter ordinata sunt intestina est expulsio. igitur ma-
gis videtur in interiori tunica quæ est vehementior opera-

tionis debere contineri villos latitudinales q̄ longitudinales
vel transversales. Octauum dubium. Quia si causa pro-
pter quam arteria habet duas tunicas est cōtinere spiritum
mulum & sanguinem: videtur q̄ arteria venalis debet ha-
bere duas tunicas, contra Aui. Nonum dubium est quia
distans non agit in distans nisi per mediū agendo, quan-
tūcūq; igitur gradum caloris imprimit tunica carnosā sto-
machi in cibo digerendo imprimit in tunicam neruosam
quæ media inter eam & cibum, & per consequens tunica
neruea fiet inepta ad debitam sensationem. Decimū du-
bium. Non apparēt verum q̄ sentiens non possit sentire tan-
gibile nisi obuiando immediate, hoc enim videtur contra
Aristo. secundo de anima. sensibile positum supra sensum
non causat sensationem. Ad primum istorū rñso circa lit-
teram tacta est. Ille non est ortus pprie dictus quo ortu
cedendum est panniculos iam dictos nec a pleura nec a sy-
phac hñe ortum. ortu tamē improprie dicto possunt dici ori-
ri: vt dictum est. Alij dixerunt cor hñe duplicē pannicu-
lum. Vnum separatum ab eius substantia, & ista est capsu-
la cordis, & hic panniculus oritur a pleura vt alij. Alter est
panniculus substantiam cordis tegens & eius immediatus.
& ille non oritur a panniculo iam dicto, sed potius alij ab il-
lo. sifr hepar habet panniculū pprium inuoluentē a princi-
pio gñonis, & iste non oritur ab aliquo illorū, habet etiā alli-
gantē aut suspēdentē, & iste orit̄ ab aliquo dictorū. De pā-
niculis autē cerebri dñt quidā q̄ oriuntur a diaphragmate,
alij autē dicunt sicut dñm est de panniculo pprio cordis &
hepatis. Prima rñso melior est. Et per hoc patet rñso ad
secundū dubiū. Concedit̄. n. secundū finem medicorū venas
oriri ab hepate, arterias vero a corde & hoc secundum sub-
stantiā primā earū quantum ad subam pāniculārē velantem
eas oriuntur ortu dicto a panniculis iā dictis. Sed dices.
vnde oriuntur illi panniculi ortu pprie dicto. Dicendum
q̄ quantum ad partem neruā in eis repertā oriuntur a cere-
bro vel nucha: quantum vero ad partem ligamentalem re-
pertam in aliquo ipsorum oriuntur sicut alia ligamēta. s. ab
osse. Ad tertium dicitur q̄ omnes venæ & arteriæ inuo-
lutæ sunt panniculis cuius signum est durities, pulsus & ten-
sio & serenitas pulsus in apostematibus pleuræ & syphac,
aut etiam velaminum cerebri, nisi enim cum his haberet
colligantiam dictam, non videretur quare illis extensis extē-
deretur. Et cum concluditur q̄ omnis vena haberet duas
tunicas & arteria tres. Dicunt communiter q̄ venæ quan-
tum ad substantiam propriam venalem habet solum vnā
tunicam, & arteria duas quantum ad propriam substantiā
arterialem. Considerata tamen cum substantia panniculārī
quæ est sicut defensiuū eius vena habet duas & arteria tres.

Alij dixerunt q̄ in rei veritate vena habet duas tunicas, ra-
men quia panniculus non discernitur sensu non ponitur ha-
bere nisi vnam sensu perceptam, Et eodem modo de arte-
ria. Sed tu dices. quid igitur cogit eos si non sensu discer-
nere poterunt ad ponendum venam & arteriam inuolu-
ti panniculis. Ita enim dici posset omne membrum ali-
ud panniculis inuolutum esse. Dicendum quod ad istud
moti sunt signo superius posito. Primo de extensione ar-
teriarum dum extenduntur alij panniculi. Secundo etiam
quia experimentum ostendit quod vena quantum ad ex-
teriorē superficiem habet sensum. si enim pungiuntur ve-
na discoperta exterius sentit, quantum tamen ad superfi-
ciem intrinsecam nō habet sensum, cuius signum est quod
materiæ malæ pungiuntur putrescentes stantes in venas nō
inferunt sensationem aliquam nec lāsonem sensatam.

Ad quartum dicunt quidam q̄ a panniculo ventris infe-
rioris immediate tegente musculum qui ab Aui. in lite-
ra vocatur syphac oriuntur omnes alij panniculi mediate
vel immediate. Alij crediderunt q̄ a pleura. Hic parua pos-
set esse speculatio. Ad quintum dicunt quidam conce-
dendo non omnes motus fieri per villos, vt probant illa
argumenta. Et q̄ auctoritas Aui. veritatem habet,
vt in pluribus. Sed de hoc videbitur in doctrina sequenti.

Iacob. s. 1. aui. Gg iij

Ortus
duplex.

Cordis
panicti
duplex.

Hepatis
pannicu-
lus du-
plex.

Tunica
duplex.
Tunica
rū finis
duplex.

Dubia.

Cerebri
pannicu-
lus du-
plex.

Gal.
Auer.
Haly.

PRIMI CAN.

Vesica
tunica
duplex.

Ad sextum dixit Gen. & alij q̄ vesica habet duas tunicas, sed occultae & inseparabiles sunt, & ideo dī habere tunicā unā. Alij q̄ non habet nisi tunicā unā integrā totā cōcauitatem eius ambientē secundū partem tñ habet duas. s. secū dum illam partē ad quā pertingunt pori uritides. Si. n. esset una sola repleta vesica urina tunc posset urina regurgitare uersus renes aut etiā cōprimēdo partes pectinis deberet urina refluere. cuius oppositū docet experimentum. Concluditur igitur tunicas ibi duas esse perforatas foraminibus per quā pori uritides emittunt urinā in uesica. foramina vero sunt directā opposita, sed ingreditur urina primo per unū foramē & transit per spaciū inter nnā tunicā & aliā, deinde penetrat per aliud foramē & cadit in concauitatem uesicae, & propter hoc quanto fuerit uesica magis repleta urina tanto fortius una tunica applicatur alteri et sic obstruit foramē & exitum prohibet. ut. 19. tertij primo cap. Ad septimū secundū expōnem unā līg conceditur totum ad quod deducit argumentum. Secundum aliā uero expōnem patet intelligenti qualiter sit rīdendum. Ad octauum patet. q̄ arteria uenalis non habet continere spm̄ multum & sanguinem arteriale, sed aerem & uaporem fumosum, ideo nō oportet in ea tantam esse custodiā, vñ una sufficit tunica. Ad nonum dī q̄ argumentum concluderet si totalis calor digerēs esset calor tunicae carnosae stomachi, sed nō est ita, imo agit calor etiā partis nerueq̄ qua fortius calefacit cibū fortificata per tunicā carneā q̄ si non concurreret ad illā actionē tunicae carneae. Ad decimum uidebitur doctrina sequenti.

Et dicemus etiā q̄ sunt quaedā mēbra quorū cōpō sanguini non est ppinqua. non ergo indiget sanguis in eorū nutrimento multotiens conuertit sicut carnis, quapropter in eā neq̄ foramina facta fuerunt, neq̄ uētriculi in quibus aliquā tō tēpore nutrimentū quod ei digeritur immoretur, & deinde caro ex eo nutriatur, immo ilico ei nutrimentum occurrit in ipsam conuertit. Et sunt ex mēbris quaedā quorū cōpō a sanguinis cōplōne ualde est remota. Ideoq̄ cū necesse fuerit sanguinē ea nutrire oportebit ut in similitudinē substantiā eorū multis conuersionibus ordinatim conuertatur sicut os. Quapropter in creatio ne aut unum positum fuit foramē quod eorum nutrimentū tanto cōtineat tēpore quanto illud in eorū similitudinē conuertat, sicut in osse cruris & adiutorij aut foramina multa in ipsis diuisa sicut in osse mandibulae inferioris.

Mēbro
rū cō
pō du
plex.

Ponit aliam diuisionem membrorum qua infert duo corrolaria. Diuisio est haec. Membrorum quaedam sunt quorū complexio est sanguini propinqua sicut caro, propter quod sanguis non indiget transmutari pluribus transmutationibus ut illa nutriat. Ex quo corrolariā patet q̄ non oportet naturam in illis membris fecisse foramina aut uentriculos in quibus nutrimentum de quo digeritur ad illa membra nutrienda moretur tempore longo ut caro nutriatur ex eo: immo statim cum sanguis occurrit cōuertitur in ipsam. Quaedam uero sunt membra quorum complexio est multum remota a complexione sanguinis sicut ossa, propter q̄ si sanguis ea nutrire debet necesse est ipsum conuerti multis conuersionibus si debet conuerti in ipsorum similitudinem. Ex quo patet corrolariā q̄ necessarium fuit in talibus aut esse vnam concauitatem magnam in qua tanto tempore contineatur suum nutrimentum quod possit in eorum similitudinem conuerti sicut est in osse cruris aut adiutorij. Aut esse in eo foramina multa sicut in spongia in quibus cōtinetur nutrimentum quod possit in eorum substantiā conuerti ad finem dictum sicut in osse mandibulae,

A VICENNÆ

Et mēbris quidē quā sic sunt necesse est ut nutrimento ampliori q̄ eis tunc sit necesse repellant ut paulatim & paulatim procedant illud in sui similitudinē cōuertēdo. Mēbra autē fortia supfluitates suas ad mēbra debilia sibi uicina expellūt sicut cor ad aſcellas & cerebrū ad loca quā sunt post auriculas & hepar ad inguina.

Opō
plex.

Notiti
duple

Patet sententia &c. Sciendum quosdam ex ista littera concludere voluisse q̄ ad hoc ut ex sanguine nutriatur caro non oportet ipsum primo mutari in humiditates secundas inter sanguinē & formā mēbri mediantes, quod uidentur esse uerba Aui. dum dixit. immo ilico cum nutrimentū ei occurrit in ipm̄ conuertit. Alij dicunt Auic. per hāc exēpla non aliud voluisse nisi q̄ non sic manifestat sunt propter p̄pinq̄uitatem sanguinis ad carnem, licet totidem recipiat sicut sanguis in ossis substantiam transmutandus.

Capl
quid.

Et sic explicat hoc capitulum huius quintae doctrinae primae Fen primi canonis Auicennae. Nunc sequuntur quinque summae huius quintae doctrinae, quas summas Iacobus iste Foroliuensis nō curauit exponere. Ponemus autem nos textum Auicennae in capitulo per ordinem distincta ad pleniorē voluminis perfectionem.

Doctrina sexta, cuius ē sūma una, et unū cap.

Sūma est de uirtutibus, cuius sex sunt capita.

Caplū primū Summae quā est doctrinae sextae quā ē dictionis prime, qd̄ est de generibus uirtutum secundum sermonem ylem.



Virtutū et opōnū adinuitē aliae ex alijs cognoscunt. Omnis. n. uirtus opōnis existit initium, neq̄ aliqua operatio puenit nisi ex uirtute. Ideoq̄ utraq̄ in uno posuimus capitulo.

Post doctrinam membrorum sequitur doctrina de uirtutibus & operationibus. In qua primo ponit gñalem diuisionem uirtutū in sua genera. Secundo determinat de unoquoq̄ genere. secunda ibi. Virtutum autem naturalium. 1. Primo ostendit simul tractandum esse de uirtutibus & operationibus. Secundo exequitur ponendo generalem diuisionem uirtutis & operationis ibi. Virtutum autē gñā &c. 1. Primo arguitur sic. Virtutes et operationes mutuo se manifestant & notificant, & ad inuicem cognoscuntur uirtutes per operationes & e contra, igitur simul de eis in vno capitulo determinandum est. assumptum probatur, quia uirtus est principium operationis, & operatio est effectus uirtutis: quia non prouenit nisi a uirtute. ergo uirtus per operationem cognoscitur, & e conuerso. Sciendum primo apud auctores uirtutem multipliciter sumi. Primo sumitur pro quocunq̄ principio principali vel instrumentali actiuo vel passiuo alicuius operationis. Et sic qualitates primas & secundas & formas substantiales tam simplicium q̄ compositorum uirtutes uocamus, unde supra capitulo de complexionibus. Cum enim agunt & patiuntur suis uirtutibus elementa &c. Secundo sumitur uirtus pro forma specifica, qua liter attractionē aliquam dicimus fieri a calido, aliquam a vacuo, & aliquam a uirtute. idest forma specifica. Tercio sumitur uirtus pro habitu rei perfectiuo quo redditur res bona, & ut sibi conuenit operatiua, sicut oculum uisuum bonum dicimus, cum bene potest in operationem debitam, & sic ab Aristote. generaliter describitur uirtus. Virtus est quā habentem perficit & opus eius bonum reddit. Quarto sumitur uirtus pro quocunq̄ habitu

Virtut
genus
triplex

Virt
quidē
plex.

Spūs
nus tri
plex.

bitu aīa laudabili, & sic diuiditur virtus in virtutes intelle-
ctiuas & morales, & nullo istorum modorū sumit hic. Vlti-
mo sumit virtus p̄ potentia aīa per quā redditur aīa potēs
ad suas actiones pducendas, & sic sumit in p̄posito. Cuius
cōis descriptio est. Virtus est potentia aīa aīatis rebus essen-
tialiter seu naturaliter attributa ad p̄prias aīarum actio-
nes peragendas. Sciendum secundo q̄ per op̄onem non
debemus hic intelligere operationē p̄prie dictam distinctā
contra iuuamētum, sed indifferenter omnem operationem
animato corpori, inquantum aīatum est attributum, sicut
sunt animales naturales & vitales operationes, nulla. n. talis
operatio prouenit nisi a virtute. Sciendum tertio q̄ noti-
tia in doctrina demonstratiua reperitur duplex, s. quia & p̄-
pter quid. Prima est quā ex effectu cām cōprehēdimus. Se-
cunda vero econtra. Et quia causa est prior effectu, ideo noti-
tia effectus per causam dicitur notitia a priori. Econtra ue-
ro a posteriori. virtutes igitur cognoscuntur p̄ op̄ones noti-
tia, quia eo q̄ operationes sunt effectus virtutum. Et econ-
uerso operationes cognosci possunt per virtutes notitia p̄-
pter quid. Quā autem istarum notiarum sit perfectior, & quā
facilior considerare pertinet ad superiorem artificē. Sciē-
dum vltimo q̄ per capitulum quidā hic intelligunt snām.
Alij per cap̄m intelligunt p̄sens capitulum in quo simul
generaliter distinguit operationem secundum distinctionē
virtutis, et econtra. Alij tamē dixerunt, q̄ quia virtus in sua
ratione formali includit operationem, & operatio in sua ra-
tione formali includit virtutem, non possumus distincte cō-
prehendere quid sit virtus, nisi intelligamus operationem
in ordine ad quam virtus suam recipit denominationem,
& econtra, ideo necesse fuit vtrūq̄ poni in vna determina-
tione. Per idem patet alia causa quare virtus per operatio-
nem & operatio per virtutem cognoscitur.

Virtutum autem genera & operationum ex
eis proueniētium apud medicos sunt tria. Quā
sunt, genus virtutum vitalium, & genus virtu-
tum naturalium, & genus virtutum animalium.

Ponit ḡnalem distōnem virtutū secundū snām p̄cipue
medicorum. Secundo in hoc ostendit varias snās quorūdā
philosophorum & medicorum ex vna parte, & Arist. & se-
quentium suorum ex alia parte. secunda ibi. Ex multis qui-
dem. 7. Dicit primo q̄ apud medicū tria sunt genera vir-
tutū: & similiter tria sunt genera operationum ex virtutibus
p̄uenientium. s. genus virtutum & operationum vita-
lium, naturalium, & animalium. Sciendū primo q̄ virtus de
qua est sermo in p̄posito, & similiter operatio sufficēter di-
uiditur in hac tria genera: quā nulla est operatio vel virtus
quin sub aliquo istorum trium generum comprehendatur.
Nulla enim est operatio vel virtus quā non sit animalis na-
turalis vel vitalis. Sciendū secundo q̄ hac diuisio licet ui-
deatur alia a diuisione posita ab Arist. 2. de anima in uegeta-
tium, sensitium & appetituum & secundum locum mo-
tuum & intellectuum, ad illam tamen aliquo modo reduci
potest: eo q̄ sub vegetatiuo comprehenditur naturalis et
vitalis. infra. n. declarabitur q̄ virtus vitalis non constituit
genus virtutis per se distinctum a uegetatiuo, sed est species
& modus eius. Sub animali vero continetur sensitua & se-
cundum locum motui & appetitiui, & aliquo modo intel-
lectiua pro quanto ad eius operationes actus sensituios inte-
riores essentialiter p̄supponit, quīs de rōnali ut rōnalis est,
ad medicum non pertineat considerare cum non sit organi-
ca virtus. Sciendum tertio q̄ sicut diuisio operationum
proportionatur & correspondet distinctioni virtutum, ita ei-
dem proportionatur distinctio spirituum quā sunt instru-
menta virtutum. Sicut. n. sunt tria genera virtutum, ita sunt
tria genera spirituum, vitalium, s. animalium, & naturalium. Et
nota q̄ notanter dixit apud medicos. virtutem. n. vitalem
Aristo. Auer. & plures alij non distinxerunt contra virtutē
naturalem, ut infra declarabitur.

Et multis quidem philosophorum & medi-
cis omnibus & p̄cipue Galeno uidetur quod
unaquāq̄ virtutum membrum principale ha-
bet quod eius existit minera, & a quo eius pro-
cedunt operationes.

Ostendit varias snās circa membra diuisionis positā.
Primo ponit sententiam quorundam medicorum & philo-
sophorum. Secundo sententiam Arist. & sequentium eum.
Tertio comparat istas sententias inter se. secunda ibi. Om-
nibus autem philosophis. Tertia ibi. Præterea cum. 7. Pri-
mo ponit generaliter primam sententiam. Secundo ipsam
magis specialiter declarat. secunda ibi. Et videtur eis. 7. Di-
cit primo q̄ multis philosophorum & medicis quibusdā
antiquis & p̄cipue Gal. videtur q̄ vnaquāq̄ virtutum
iam dictarum habet membrum vnum p̄cipale, quod exi-
sit eius minera, & a quo procedunt eius virtutis operatio-
nes, & sic aliquo modo erit distinctio membrorum p̄nci-
palium secundum distinctionem virtutum. Sciendū pri-
mo q̄ isti philosophi fuerunt Plato & platonici. Medici au-
tem fuerunt Hippocrates & Gale. & alij multi. Plato. n. di-
cebat q̄ virtus intelligibilis est in cerebro, concupiscibilis
in corde, & naturalis in hepate, ut dicit Auer. 3. de aīa com-
mento. 7. Sciendum secundo q̄ membrum principale di-
citur principium virtutis. est. n. principium inquantum ab
eo velut a fonte vel radice dependet illa virtus. Dicitur au-
tem minera metaphorice. Nam sicut locum aliquē dicimus
alicuius metalli mineram, quia in ipso sicut in fonte reperit̄
virtus illius metalli generatiua et cōseruatiua: ita minera vir-
tutis talis dicitur cor, quia in ipso reperitur virtus illa sicut
in radice spiritus vitalis generatiua. Et quia in corde virtus
illa sustentatur & fundatur, ideo cor dicitur illius virtutis se-
des: Et quia per ipsum exit hac virtus in actum & operatio-
nem, ideo quantum ad hoc dicitur eius organum. Cōsile di-
citur de animali & naturali respectu cerebri & hepatis.

Et uidetur eis q̄ virtutis animalis sedes sit ce-
rebrū, & ipsius ab eo proueniāt operationes.

Declarat specialiter hanc antiquam sententiam. Et pri-
mo quantum ad virtutem animalem. Secundo naturalem.
Tertio vitalem. secunda ibi. Et q̄ naturalis. Tertia ibi. Vi-
talis vero. 7. Dicit primo q̄ istis videtur q̄ cerebrum sit
sedes & principium virtutis animalis, & q̄ ab eo tanquam a
principio primo huius virtutis in genere membrorum pro-
ueniunt operationes animales. Voluit enim Plato q̄ sicut
cor est primum principium virtutis vitalis, ita cerebrū ani-
malis: & hepar naturalis.

Et q̄ virtus naturalis duas habet species. Et
una species est cuius finis ē custodire indiuiduū
& cōseruare ipsum quā ministrat in re nutri-
menti, quousq̄ ad finem crescentiæ eius nutriat
corpus. Et huius quidem speciei sedes & opera-
tionum ipsius processus est hepar.

Declarat idē quantū ad virtutē naturālē. Et primo ponit
quandā diuisionē declarando vnū mēbrū illius diuisionis.
Scdō declarat secundū. secunda ibi. Altera vero. 7. Dicit pri-
mo q̄ vtr̄ eis q̄ virtus naturalis habet duas spēs. vna est cuius
finis est cōseruare indiuiduū quā ministrat in re nutri-
menti qd̄ nutrit corpus vsq̄ ad finē crescentiæ eius. Et sub
dit q̄ sedes huius virtutis et p̄cessus op̄onum eius est hepar.
Sciendū primo q̄ hac virtus ministrat in re nutriti dū
pliciter. Primo quia hac virtus generat materiā ex qua per-
ficuntur res nutriti. s. nutritio. generat enim sanguinem
& humores. Secundo quia cum hoc ministrat instr̄m quo
perficit̄ actus nutritionis. s. sp̄m naturālē, & sic ministrat
mām, & efficiens nutrimentū. Sciendū secundo q̄ hec lra
vsq̄ ad finem crescentiæ, exponitur multipliciter. Primo
Iacob. s. i. auic. Gg iij

Ponit
opio de
virtute.

Op̄o du-
plex.

Notitia
duplex.

Capitū
quid.

Virtutis
genus
triplex.

Virtus
quid
plex.

Spūs ge-
nus tri-
plex.

quia nutrimentum nutrit corpus nutritione ducente ad perfectionem. Alij dicunt q̄ quia vsq; ad finem crescentie maxime manifestatur actus uirtutis nutritiue restaurando .s. plus q̄ deperdatur, ideo hoc tanquam manifestius & notius expressit dans per illud alia intelligere. Alij vsq; ad finem crescentie .s. inclusiue. Finis .n. crescentie est ætas declinatiua, quia nutrit vsq; ad ætatem declinatiuam inclusiue: quia quādiu uiuit animal tandiu nutritur: ideo &c. Nutrit corpus usq; ad finem crescentie .i. usq; ad ætatem sequentem crescentiam. Ex quibus patere potest conuenientia & differentia inter principatum cerebri & hepatis. Cōueniūt .n. primo, quia utrunq; generat spiritum, & ipsum genitū influit. Secundo quia utruq; conseruat indiuiduum. Differunt autem primo quia magis communis est influxus hepatis quā cerebri, cuiusque enim influit animalis uirtus, influit naturalis, sed non econuerso, cum uirtus animalis sit perfectio posterior naturali. Secundo differunt, quia cerebrum datur membris solum principium effectuum operationum animalium, hepar uero principium effectuum naturalium & cum hoc dat materiam. Tercio differunt, quia influxus hepatis saltem corpore naturaliter se habente est continuus, cerebri uero non, saltem quo ad omnia membra influxus cerebri receptiuus.

Altera uero species est cuius finis est speciem conseruare, quæ est ministrans in re gñonis, & separat ex humoribus corporis spermatis substantiā, deinde ipsum informat sui creatoris præcepto. Et huius quidem speciei habitatio & operationum ipsius prouentus sunt testiculi.

Declarat secundum membrum dicens q̄ altera species uirtutis naturalis est cuius finis est custodire speciem, & ista est ministrans in re generationis, & separat substantiā spermatis ex humoribus corporis, deinde ipsum informat præcepto sui creatoris. Et subdit q̄ huius uirtutis habitatio & suarum operationum prouentus & perfectio est in testiculo. Sciendum primo q̄ finis generatiue uirtutis est custodire speciem .eius .n. ppria operatio est sperma et spm̄ gignitiuū generare, quæ ut supra genealogiam conseruant, quamuis etiam non sit negandum quin etiam alie uirtutes concurrant ad speciei conseruationem. Secundo sciendū q̄ hæc uirtus reperta in testiculis ministrat in re generationis .i. in fine vel termino qui terminat gñonem qui est fœtus .pducit. Ministrat .n. in hac re, quia generat sperma quod secundum sententiam Gal. est materiale & effectuum principium gñonis. Aliter per rem gñonis intelligi potest principium gñonis quod est sperma. ministrat .n. hæc uirtus spermatis materiam attrahendo et separando ex humoribus corporis. Ex quo patet uirtutem hanc simul secundū diuersos actus eius ministrantem esse & ministratā. Quæ autē hæc uirtus uidebitur in dubijs literalibus. Dixit autem. Informat ipsum sui creatoris præcepto, quia actio illa uidebitur mirabilis & diuina, aut ppter colcho deam siue datorē formæ quæ posuit Aui. Sciendum tertio q̄ uirtus generatiua est duplex, sicut duplex est principalis actus uirtutis gñatiue. Vnus est pductio spermatis .plifici. Alter actus est pductio substantiæ fœtus. Vna igitur uirtus gñatiua est quæ pducit spermam, & hæc subiectiue fundatur in testiculis. Altera uero est uirtus fœtus formatiua, & hæc subiectiue fundatur in spermate. Primā vñ tetigisse Aui. dum dixit. Separat ex humoribus substantiam spermatis. Secundā dum dixit. Deinde informat ipsum sui creatoris præcepto: dum ex parte eius corpulenta gñantur membra fœtus. Hæc tñ expō vñ pati instantiam tangendā in dubijs. Aliter pōt exponi sicut ut h'c solum notificet uirtutem spermatis generatiuam quæ primo per uirtutem attractiuam sibi ministrantem separat materiam spermatis &c. deinde informat ipsum &c. quia imprimit in ipso uirtutem formatiuam fœtus.

Vitalis uero uirtus est illa quæ spiritus esse cōseruat qui sensus & motus uehiculum existit, & ipsum reddit aptum ad eorum impressiones recipiendas cum ad cerebrum peruenit, & facit ipsum potentem dandi uitam ubicunq; expandit & huius quidem uirtutis sedes & operationis ipsius processus est cor.

Notificat tertium genus secundum sententiam medicorum tam quo ad operationes q̄ quo ad organum. Et dicit primo q̄ uirtus vitalis est illa quæ conseruat esse spiritus quæ est uehiculum sensus & motus, & facit ipsum potentē ad recipiendum eorum impressiones .s. sensus et motus quādo peruenit ad cerebrum & facit ipsum potentem ad dandū uitam ubicunq; expanditur. Dicit secūdo q̄ sedes huius & principium suæ operationis & processus est cor. Sciendū primo q̄ intentio Platonis, & Gal. fuit q̄ tria principia per suas uirtutes influunt tres spiritus. Per quorum unū & uirtutem in eo impressam conseruatur uita sumpta pro actu primo in membris ad quæ peruenit quia per ipsum cōseruatur præsentia animæ in membris. Per aliam uero cōseruatur potentia transmutandi alimentum in substantiam aliti secundum aliam & aliam naturæ exigentiam. Per aliā uero cōseruaturabilitas membrorum ad operationes sensus & motus. Prima uirtus appellatur vitalis. Secunda naturalis. Tertia animalis. Dicitur igitur uirtus vitalis quia cōseruat actum primum uitæ quæ est anima. Ex quo patet q̄ sicut prius est membra uiuere q̄ nutriri, & nutriri q̄ sentire, ita uirtus vitalis est natura prior naturali, et naturalis animalis. Sciendum secundo q̄ uirtus uitalis non solum conseruat esse spiritus vitalis, sed etiam cuiuslibet alterius. cum enim generet & conseruet uitalem & ex uitali pendeant naturalis & animalis, feruat etiam spūs naturales & animales. Et nota q̄ spiritus naturalis & animalis non dependet solum ex uitali tanq; ex materia ex qua fiunt, sed etiam tanq; ex efficiente cum .n. uita pro actu primo prior sit naturaliter uirtute naturali & animalis: si a uitali spiritu dependet effectiue uita in membris: ab eodem etiam dependet naturalis & animalis uirtus, & consequenter spiritus. Aui. quoq; enim pendet prius, ab eodem pendet posterius. Sciendū tertio q̄ spūs uitalis pōt dici uehiculum sensus & motus triplē. Primo quia est sicut materia spiritus animalis, materia autē pōt dici uehiculū formæ, & hoc tangitur in s'ra dum dicit. Reddit eum potētem ad recipiendum impressiones eorum cum ad cerebrum peruenierit. quāuis .n. spiritus naturalis ad cerebrum perueniat non tamen recipit impressiones sensus & motus, quia hepar nō gñat spm̄ præparatum ad hoc, sed cor per uirtutem uitalē generat spiritum taliter præparatum, quod cum ad cerebrū peruenerit recipit impressionem per quam fit conueniens instrumentum sensus & motus. Secundo potest dici uehiculum &c. quia per ipsum membrum redditur præparatum ut sit receptiuum uirtutis sensitiuæ & motiue: & fiat sensitiuum & mobile. Tercio quia ut infra declarabitur spiritus uitalis non concurrat ad operationes uitæ solum, sed cōcurrat tanquam principalis & generalis instrumentum etiam ad omnes alias operationes .s. tam naturales q̄ animales: Uirtus igitur uitalis spiritui uitali triplicem tribuit proprietatem. Prima est dandi & conseruandi uitam ubicunq; expanditur. Secunda est aptitudo ad recipiendum impressiones sensus & motus. Tertia est præparare membrum in quo recipitur ad sensum & motum. Et possumus addere quartā tam si volumus .s. prās concurrendi ad omnes operationes tanquam generale instrumentum.

Omnibus autem philosophis maior. idest Aristoteli uidetur q̄ omnium istarum uirtutū uel operationum principium existit cor, sed primarum operationum earū manifestatio in his prædictis existit principijs.

Declarat

Declarat sententiam Ag. circa diuisionem dictam quæ diuersa est & opposita sententiæ platoniorum & medicorum. Secundo exemplificat ibi L. Quæadmodum. ¶ Dicit primo qd maiori oīum philosophorum. i. Arist. videtur qd cor sit istarum virtutum principium primum in genere membrorum. Sed manifestatio operationum primarum istarum virtutum existit i istis tribus principiis enumeratis a platonis & medicis. In corde. n. manifestat opōnes virtutis vitalis. In hepate naturalis. In cerebro aialis. licet originale a corde depēdeat.

Quæadmodum apud medicos cerebrum ē sentiendi principium, & post hoc quisq; sensus per se habet mēbrum in quo eius apparet operatio.

Deinde hoc exemplariter declarat dicens, quia secundum sententiam medicorum cerebrum est principium operationum sensus & motus, & sic est principium primum operationis visus & auditus, & istæ operationes non manifestantur in cerebro, immo quilibet sensus habet organum in quo virtute cerebri manifestantur sue operationes, sicut in oculo visus, & in aure auditus. Sciendum qd ex ista litera Aut. secundum sententiam Ag. patet responsio ad quæstionē qua queritur. Vtrum tantum unum sit principium membrum quod sit oīum virtutum principium i genere membrorum. Quia dicendum est qd principaliter omnes uirtutes fundantur i corde uelut in minera, instāliter vero & manifestatiue siue secūdario virtutis naturalis principium est hepar, & animalis cerebri. Quāuis enim cor in se habeat omnes istas uirtutes, non potest tamen ad actum deducere nisi per instrumenta, & non sufficit omnibus idem instrumentum. Sicut artifex habens in se artes plures non potest eas ad actum ducere & opera earum manifestare nisi per diuersa instrumenta. Et ita cor ad operationes animales videtur cerebro ad naturales vero hepate, sed quantum ad actus virtutis vitalis exequendo habet in se sufficiens instrumentum.

Præterea cum considerant sicut debent & certificant inueniunt rem sicut uidetur Aristoteli, & non quemadmodum ipsis uidetur. Et inueniunt tractatus suos extractos ex propositionibus sufficientibus & non necessariis, in quibus non assequuntur nisi quod ex rebus appet.

Comparat has sententias inter se. Secundo ostendit qualiter consideratio huius diuersitatis pertineat medio & qualiter nō. secunda ibi L. Medico autem. ¶ Dicit primo qd quādo medici & platonici considerant sicut dñt, & certificant sicut dñt sicut. f. requirit exquisita veritatis inquisitio, inueniēt rē sicut videtur Ag. & nō sicut videt eis, & inueniunt tractatus suos id est conclusiones extractas & conclusas ex propositionibus sufficientibus. f. medico, & non necessariis in quibus non exequuntur nisi illud quod apparet ad sensum ex rebus, & non quod dicat ratio naturalis aut metaphysica. Nota cōclusiones illæ quas tenent medici sunt fundatę propositionibus sufficientibus. i. probabilibus. Apud arabes enim p. probabilis p. positio vocatur sufficiens. f. medico qui sensuali experientie inititur, ut in sequenti parte declarabitur. Propositiones aut Ag. fundatę erant super propositionibus necessariis ut in oī multitudine bene ordinata &c. Et multa alia inducebantur quæ supra capto de membris declarata sunt.

Medico autem in quantum medicus non attinet ut consideret quæ sit harū duarum sententiarum ueritas, sed illud considerat philosophus aut physicus debet. Medicus autem cum conceditur ei membra hæc prænominata istarum uirtutum principia existere, non curat in eo quod de esse medicationis considerat an alijs habeant prin-

cipijs quæ sunt ipsis priora uel non, neq; illud ex eis existit quæ philosophus non ei leuia facit.

Ostendit quid considerare de hoc ad medicum pertinet, dicens qd ad medicum in quantum medicus est nō pertinet cōsiderare quæ sit ueritas harum duarum sententiarum, sed illud pertinet considerare ad philosophum. f. primum aut physicum. Nam cum sufficiat medico hæc prænominata membra esse principia istarum uirtutum, secundum quorum. f. legationem & impedimentum accedit impedimentum & læsio distincta in operationibus illarum uirtutum, non debet tamē curare quantum ad illud quod pertinet ad actum medicationis, an illæ uirtutes profluant ab alijs principiis quæ sunt priora istis uel non, neq; illud. i. illa cōsideratio est ex his qd philosophus nō facit ei leuia. q. d. ista cōsideratio est leuis medico, quia non est utilis in opere nec requisita. In alia litera deficit una negatio. Et est sensus, qd ista consideratio non est ex istis quæ philosophus facit medico leuia, immo ista consideratio est grauis ēt philosopho, ideo a medico dimittenda. Circa præsens capm cadunt aliqua dubia. Primum de qđitate uirtutis. Et si hæc tria gñā uirtutum sunt abinuicem essentialiter distincta. Videtur enī primo qd uirtus non sit anima essentialiter, quia una existente anima uirtutes plurificatę sunt, ut patet in distinctione generum uirtutum posita ab Aut. in littera. Et per idem patet qd ista tria genera sunt abinuicem distincta. Sed oppositum uidetur rōnabiliter, quia ad producendum operationes uiuentis sufficit principale agens quod est anima cum suis naturalibus instrumentis. f. complone, compositione, & unitate, &c. Non igitur oportet poni uirtutē essentialiter distinctam ab anima. Secundum dubiū. Nō. n. uidetur qd omnis operatio proueniat a uirtute. In corpore enim nostro multi sunt motus & operationes, ut ictigatio, contractio in spasmus repletionali quorum causa non est uirtus, similiter in frigidatio, stupefactio, & huiusmodi non proueniunt a uirtute. non ergo oīs operatio prouenit a uirtute.

Dubia.

Tertium dubium est de uirtute generatiua. Nō. n. uidetur qd uirtus generatiua separet substantiam spermatis ex hūoribus, quia separatio ista sit in membris in quibus complet quarta digestio, ut vigesima tertij. cap. de causis spermatis. ab illis uero multum distant testiculi, quō igitur pnta tam remotis locis separare. Item talis separatio est operatio uirtutis attractiue quæ alia est a generatiua. Item non uidetur qd uirtus generatiua sit in testiculis, quia principaliter & naturalissimus actus uirtutis generatiue non prouenit a uirtute testiculorum. uirtus. n. testiculorum non concurrat ad foetus productionem. sed solum uirtus seminis. Et notum est qd illa nō ē fundata in testiculis sed i spiritu gignitio &c. Quartum dubium circa descriptionem uirtutis vitalis. Ita uidetur spiritus vitalis esse vehiculum operationum naturalium, sicut operationum sensus & motus, ut patet discurrendo p oēs tres modos quibus declarabatur qd spūs vitalis est vehiculum &c. ergo sicut describitur spūs vitalis per conseruare eē spūs qui sensus & motus vehiculum existit: etiam dici potest qd operationum naturalium vehiculum existit. Quintum dubium. Videtur qd uirtus animalis sit vitalis, & qd ita bene est potens dare uitam spiritus animalis sicut uitalis. Primo quia sensus & motus ē perfectio posterior. uita uero prior naturaliter ut supra, sed quicquid habet perfectionem posteriorem habet priorem naturaliter. igitur &c. Item sicut se habet uirtus principij ad uirtutem principij, ita uirtus instrumenti ad uirtutem instrumenti, sed in membro quod est principijū primum uirtutis naturalis necessario est uirtus uitalis, quia alias posterius absolueretur a suo priori, igitur in instrumento proprio uirtutis animalis reperitur etiam uirtus uitalis. Item quia non per aliud argumentum probatur superius qd oīs spiritus motiuis est sensituius, & non contra. Item uirtus & spiritus animalis conseruat uitam, quia conseruat cor p motum anhelitus quod est principium uitæ. secunda aphorismorum, commento. 42. & prima tertij. cap. de apoplexia. Item ita necessaria uidetur operatio cerebri ad custodiam indiui-

huius sicut cordis, sed custodire indiuiduum est conseruare vitam indiuidui. Et eadem vel similia argumenta adduci possent de uirtute naturali ex qua superius ponebatur posterior naturaliter vitali. Sextum dubium. Videtur quod uirtus naturalis sit naturaliter prior vitali. Primo quia est color, inest, n. plantis & uiuicibus vita vegetatiua. uitalis uero uiuentibus vita sensitiua. Secundo, quia ab ipsa absolui potest in aliqua parte nostri corporis uirtus naturalis, & non econuerso quia aliqua pars nostri corporis solum uiuit ut planta, & sic ea non uidetur uirtus uitalis, quia illa non reperitur nisi in uiuentibus vita sensitiua. Septimum dubium. Quia si datur illa uirtus uitalis distincta a naturali & animali uidetur quod ultra gradus uiuentium ab Animalium dabilis sit alius gradus, arguitur consequentia, quia quicquid uirtus alteri comparata non necessario sequitur ipsam, nec econtra constituit gradum uite distinctum a gradu uite alterius, sed uirtus uitalis & naturalis sunt huiusmodi. separatur enim uirtus uitalis a naturali, vel separari potest, vel saltem sic esse non repugnat, ex quo in nobis est naturaliter prior, similiter animalis a uitali in plantis, ideo &c. Item quicquid uirtus comparata ad duas uirtutes quarum una est naturaliter altera prior, non necessario sequitur ex priori nec ex ea necessario sequitur posterior, constituit gradum uite distinctum a quolibet illorum, sed uirtus uitalis comparata uegetatiue & sensitiue est huiusmodi, non enim necessario sequitur ex uegetatiua ut patet in plantis, nec ex ea necessario sequitur sensitiua, sed est ea naturaliter prior igitur &c. Ad primum communis responsio est, quod uirtus prout proposito pertinet duplex est, scilicet principalis & instrumentalis. Prima est anima dicta uirtus uitalis in quantum et operationum uitalium productiua &c. Altera uero instrumentalis & illa est instrumentum uel temperamentum quo exit anima in iam dictas operationes. Sicut uitalis uirtus est temperamentum anime in corde uel spiritu quo exit in operationes uitalis. Animalis uero est temperamentum quo exit in operationes animales, & sic de alijs. Uirtus uero uitalis animalis & naturalis primo modo dicta non differt essentialiter ab anima, sed secundo modo dicta differt essentialiter ab anima, & pluralisatur & diuersificatur secundum genus anime una existente. Vna enim existens anima distincta requirit temperamenta ad producendum operationes animales naturales & uitalis. Et taliter sumendo uirtutem distinguunt auctores in uirtutes in fluentes & innatas. Principalis enim uirtus omnis est innata ut patet, sed instrumentalis aliqua est influens, aliqua innata, puta temperamentum tale uel tale. Sub hoc etiam sensu dicunt cor influere uirtutem uitalis, hepar naturale, & cerebrum animale. Notum est, n. nullum istorum membrorum influere animam, sed temperamentum ad exeundum in tales uel tales operationes anime. Et secundum hanc rationem patet quod prater animam complexionem & compositionem eum quibus operatur anima non sunt in nobis requisite potentie superaddite. Patet etiam secundum hanc rationem qualiter genera tria uirtutum abinuicem distinguantur uel non.

Quidam tamen huic inherentes vias dicunt uirtutem quicquid sumi pro eo quod principaliter signat hoc nomen uirtus in recto, & sic uirtutes anime non sunt nisi anima. quandoque uero pro anima cum dispositionibus requisitis ad actiones anime producendas, & sic uirtus non est anima, sed aggregatum quoddam ex anima & huiusmodi dispositionibus, requisitis, & secundum hanc distinctionem respondetur ad quæsitum ut patet.

Responsio autem magis antiqua tenet quod prater animam & dispositiones iam dictas in anima distinguuntur uirtutes seu potentie fundate in ipsa quæ sunt proprietates quedam naturales anime per quas mediante temperamento sibi proportionato anima cordis producit operationes uitalis, cerebrum uero animales &c. Et consequenter quod ad producendum operationem quacunque animati concurrunt triplex principium, unum principale, & illud est anima. Anima, n. est illud quo primo uiuimus & sentimus &c. Aliud uero est instrumentum purum & operationi proximum, sicut complexio & compositio, Aliud uero est inter hec medium, scilicet principale & instrumentale

secundum quid, quia respectu anime est instrumentale, respectu uero complexionis est principale & directiuum, & hæc est uirtus uel potentia anime. Forma, n. operatur per suam uirtutem. Uirtus uero per complexionem. Sicut anima artificis in producendo opus artis est principale agens & instrumentum artificiale, ut securis uel malleus est instrumentale purum, hitus uero artificis est instrumentale respectu anime, principale uero respectu instrumenti. Anima, n. per artem mouet instrumentum ad opus artis producendum. Et secundum hoc conceduntur potentias anime siue organicas siue non organicas esse ab anima essentialiter distinctas, & quod sunt proprietates anime in anima fundatæ aut in composito. Ad hoc autem saluandum adducunt plures suauiones. Prima est, Non minus prouida debuit esse natura circa perfectionem animatorum quam inanimatorum, sed res inanimatas insigniuit uirtutibus formis consequentibus, distinctis a formis & complexionibus earum, ut magneti uirtutem dedit attrahendi ferrum, reu barbaro uero cholera, igitur etiam res animatas debuit similibus & adhuc nobilioribus uirtutibus insignire, quibus anima exeat in actiones anime proportionatas. Item non minoris potentie uidetur natura quam consuetudo, sed consuetudo dare potest anime uirtutem per quam habilitatur ad actiones suas, ut patet de uirtutibus moralibus et intellectualibus, igitur natura dare potest aliquas uirtutes naturaliter insitas anime. Item attractio que fit uirtute attrahente grossum & reliquente subtile prouenit ab anima mediante temperamento & calore naturali membri & uirtute, quam formam specificam vocant, igitur ad attractionem factam a uirtute concurrunt triplex principium. Vnum principium, anima. Alterum instrumentale, scilicet calor naturalis. Et tertium medium scilicet forma specifica uel uirtus, igitur hæc uirtus attractiua est proprietates superaddita anime & calori naturali. Et quod ratione uirtus attractiua est sic distincta ab ea, eadem ratione digestiua retentiua, & sic de alijs. Item ab eodem membro proueniunt mediante complexionem una & temperamentum uno operationes contrariæ, ut attractio & expulsio, igitur oportet has operationes contrarias in aliqua contraria principia reduci sed non essentias anime contrarias nec temperamenta contraria, igitur in uirtutes contrarias. Et sic essentia anime una & simplex per complexionem unam producit actus oppositos, per uirtutes tamen contrarias seu contrarios produciunt. Sicut anima artificis eodem instrumento per contrarias uolutiones & affectus contraria opera producit. Et fundatur argumentum super hæc quod idem principium naturale ut naturale distinguitur contra uoluntarium secundum idem non potest contrarios effectus producere. Quæ ista tria genera uirtutum sint abinuicem distincta suaderi possunt. Primo, quia una istarum operante alia quiescit, ut patet de animali in somno & naturali. Item destructa animali remanet uitalis ut in membro paralytico. Item una fortissima altera debilitatur, ut patet. Item obiecta diuersa habent principia diuersa, actus diuersos, fines diuersos, ut patet discurrendo. Si quis hæc motiua soluere uoluerit facile poterit ex his quæ pluries tacta sunt in præcedenti capitulo. Ad secundum dubium conceditur in nobis fieri operationes aliquas, quæ cõter sumendo operationem dicuntur operationes quibus non proueniunt a uirtute. Sed hoc non est contra Aui. qui sumpsit operationem proprie, ut supra notatum est. Vel dic quod nullæ operationes sunt debite animato in quantum animatum est, quin illæ a uirtute proueniant, ut patet inuenti, & sic intellexit Aui.

Ad tertium puto non esse uerisimile quod testiculos per totum corpus diffundant uirtutem per quam separent ab omnibus membris vel humoribus eorum substantiam spermatis. Sed credendum est quod nutrimentum quod superfluit a digestionem quæta membrorum reigreditur uenas & pellitur a uirtute de porositatibus membrorum ad uenas capillares ex illis etiam ad maiores donec tandem ad uenam concauam magnam perueniat, & tandem in uasa seminaria ad testiculos transit illud commixtum cum materia nutrimentali debente nutrire testiculos ubi uirtute testiculorum separatur materia spermatis a materia

materia nutritionis vasorum & testiculorum & transmutatur in sperma. Et hoc voluit Aui. Ad confirmationem dicitur qd virtuti generatiue spermatis ministrat virtus attractiua, sicut. n. virtuti nutritiue ministrat attractiua & retentiua & c. ita & generatiue. Virtus igitur generatiua spermatis mediante virtute attractiua separat substantiam spermatis & c. & mediante virtute retentiua retinet illud, & sic de alijs virtutibus ministrantibus. Ad aliam confirmationem dicitur qd virtus testicularum est illa quae principaliter est generatiua foetus, eo qd virtus spermatis agit tanq[ua]m istum & idolum eius. Et ideo licet virtus quae est in testiculis non concurrat actualiter, concurrat tamen virtualiter. Ad quartum dubium conceditur qd spiritus vitalis ita est vehiculum operationum naturalium, sicut sensus & motus. Expressit tamen de sensu & motu. Primo quia sunt operationes digniores & nobiliores. Secundo quia manifestiores sunt qd operationes naturales. Tercio quia in hoc omnes conveniunt qd sp[iritus] animalis generatur ex vitali. Non sicut enim conveniunt de naturali. Immo apud multos ambiguum est an dandus sit sp[iritus] naturalis distinctus a vitali. Videtur. n. saluari multum principatus hepatis in generando sanguinem. Ad quintum dicitur qd quicquid habet formaliter perfectionem posteriorē, habet & formaliter perfectionem priorē. Non tamen necessario quicquid virtualiter vel instruat habet perfectionē posteriorē eodem modo continet priorē. Potest. n. aliquis sp[iritus] esse conveniens instrumentum virtutis posterioris & non prioris, sicut sp[iritus] oculi est conveniens instrumentum visionis, sed non est conveniens instrumentum generationis aut nutritionis aut augmenti. Contra. sic se habet actus ad actum sicut virtus ad virtutem, sed virtus posterior non potest absolui a priori, ergo nec actus posterior, & si sic, ergo omnis sp[iritus] producens actum posteriorem producit priorē. Neganda est maior, licet enim virtus auditiva aut visiva necessario praesupponat tactivam, nec ab ipsa aliquo modo absolui possit. hoc. n. solo sensu cum animal priuatur necesse ē mori, actus tamen videndi absolui potest ab actu t[act]u. Po- test tamen probabiliter sustineri qd quilibet sp[iritus] tam naturalis, vel inquantum in eo aliquid de virtute sp[iritus] vitalis ex quo fuit genitus derelictum est. Sed hoc non concludit qd sit sp[iritus] vitalis ut patet. Ad confirmationem patet negadum esse similitudinem illam, ut dictum est. Ad aliam cum dicitur qd arguitur superius qd omnis sp[iritus] motivus est sensitivus, dicitur hoc esse verum, sed illa probatio non est efficax. Ad alias confirmationes dicitur qd vitalis spiritus differens conservat vitam, & spiritus animalis, quia spiritus vitalis per se & immediate, spiritus vero animalis mediate & per accidens, ut pluries alias declaratum est. Ad sextum dicitur qd virtus naturalis est prior cōitate virtute vitali, perfectione t[ame]n & causalitate prior est vitalis virtus virtute naturali in his in quibus utraq[ue] virtus est reperibilis. Sed de hoc plus videbitur inferius. Pro alia vero cōfirmatione dicitur qd in nulla parte nostri corporis reperibilis est naturalis, in qua non sit etia[m] vitalis, ut infra cap[itu]lo de virtute vitali. Ad septimum dicitur negando consequentiam, Et negatur ulterius qd quaecunq[ue] virtus alteri comparata quae non necessario sequitur ad ipsā nec contra constituit gradum vit[ae] distinctum a gradu vit[ae] illius. Patet. n. qd virtus visiva comparatur olfactivae, & non necessario sequitur ex ipsa nec contra. Non tamen gradū vit[ae] distinctum constituit, quia utraq[ue] continetur sub gradu vit[ae] sensitivorum. Ad aliam confirmationem videbitur infra cap[itu]lo de virtute vitali. Et patet etiam facilliter. Similiter comparata vegetatiuae & olfactivae. Illa. n. non necessario sequitur ex vegetatiua. Nec ex ea necessario sequitur olfactiva, & tamen non constituit gradum vit[ae] distinctum, ut patet.

Cap[itu]l[um] ij. Quod est de virtutibus naturalibus quibus ministratur.



Irtutum vero naturalium aliae sunt quae sunt ministrantes, aliae sunt quae sunt ministratae.

Post generalem divisionem virtutum exequitur specialiter determinando de membris divisionis. Et prius de virtutibus naturalibus. Secundo de vitalibus. Tercio de animalibus. Secunda ibi. Virtutes autem animales. Tertia ibi. In virtute autem animali. Primo ponit divisionem quandam. Secundo subdivisionem. Secunda ibi. Et ministratarum quidem. Primo dicit qd virtutum naturalium aliae sunt ministrantes, & aliae sunt ministratae. Sciendum primo qd licet multiplex sumatur naturale, sicut distinguitur, contra violentum, contra preternaturalem, contra causale, contra artificiale, contra voluntarium, & contra cognoscitivum. In proposito per naturalem virtutem ut melius & clarius infra declarabitur intelligere debemus virtutem in nobis circa alimentum sine cognitione operationum, non preparantem sp[iritum] vel instrumentum virtuti animali seu cum cognitione operationum, sicut est nutritiva, & augmentativa. Et per hoc quod dicitur circa nutrimentum operationum sine cognitione differt ab animali. Et ex hoc qd non preparat instrumentum & c. differt a vitali. Sciendum secundo qd necessitas ponendi quasdam virtutes naturales ministrantes & aliquas ministratas sumitur ex hoc qd virtutum & operationum naturalium quaedam habent rationem finis, quaedam vero ordinatorum ad finem. Et quia finis melior est & perfectior ordinatis ad finem, ideo virtutes habentes rationem finis sunt perfectiores & meliores. Et quia inter ea quae sunt eiusdem ordinis, imperfectius subseruit & ministrat perfectiori, ideo virtutes & operationes imperfectiores subseruiunt & ministrant perfectioribus. Ex quo patet causa veritatis litterae. Omnis. n. virtus naturalis, aut habet rationem finis, vel ordinatam ad finem. Si primum, est ministrata. Si secundum ministrans. Et ex hoc patet quid per virtutem ministratam naturalem, & quid per ministrantem debemus intelligere. Per ministrantem debemus intelligere virtutem alteri subseruitem pro operatione necessaria ad custodiam vel integritatem individui aut speciei. Contra vero per virtutes ministratas intelligere debemus virtutes huiusmodi, servitium seu ministerium recipientes. Vtrum autem haec virtutes ministrantes & ministratae sint necessario distinctae videbitur in dubijs infra libris.

Et ministratarum quidem duo sunt genera. Vnum genus ministrat in re nutrientis ad hoc ut individuum remaneat, quod in duas partitur species, nutritivam & crescitivam. Et alterum genus ministrat in nutrimento ad hoc ut remaneat species, quod etiam in duas dividitur species, in generativam & formativam.

Ponit subdivisionem determinando de membris divisionis supra positis. Et primo determinat de virtutibus ministratis. Secundo de ministrantibus. Secunda ibi. Virtutes vero naturales. Primo ponit subdivisionem. Secundo pertractat eius membra. Secunda ibi. Virtus vero nutritiva. Tunc dicit primo qd duo sunt genera virtutum ministratarum, quia vnum est genus quod ministrat in re nutrientis ad hoc ut conservetur individuum, & illud dicitur in duas species. scilicet nutritivam & crescitivam. Aliud vero ministrat in re nutrientis ut conservetur species, & dividitur in generativam, & in formativam. Sciendum primo qd licet Aui. describat vtrumq[ue] genus virtutis ministratae per ministrare, non tamen describit per ministrare virtuti precipue naturali eiusdem generis, sed describit per ministrare fini, qui est individui aut speciei permanentia, aut etiam per ministrare actui quo ille finis attingitur. Sciendum secundo per rem nutrientis intelligere debemus materiam nutritivam, circa quam operatur tam nutritiva quam augmentativa, similiter tam generativa quam infor-

Virtus

Naturale multiplex.

Virtutis ministratae duplex.

Res nutritientis, quid.

matia. Ex quo patet qd sicut istę duę virtutes sub uno genere comprehenduntur, ita & eorum obiecta, omnium. n. istarum virtutum obiectum est nutriendum siue materia nutrimenti, licet non secundum eandem rationem ut patet.

Virtus Nutritiua vero nutritiua est illa quę nutriens in nutriti conuerit similitudinem, ideo ut p. ipsum restaurationē eius recuperet, qd dissolutum fuit.

Nunc pertractat membra subdiuisionis positę. Et primo notificat virtutem ministrantem ad indiuidui per manentiā. Secundo speciei secunda ibi. Generatiue vero. Tercio comparat has virtutes inter se, secunda ibi. Virtus autem crescitua. Tertia ibi. Nutritiua vero. Dicit primo qd virtus nutritiua ē illa quę conuerit nutriens in similitudinem nutritiui ad hunc finem, ut per nutrimentum recuperet restaurationē eius quod dissolutum fuit. Sciendum primo qd Aui. notificat nobis virtutem nutritiui ex multis. Primo ex obiecto, dū dixit, nutriens a quo & nutritiua dicta est. Secundo ex actu & opōne, dum dixit, Conuerit, talis. n. conuersio est operatio virtutis nutritiue. Tercio notificat ipsam ex termino sui motus. Vltimo ex fine dum dixit, Ideo ut ppter ipsam &c. Ad hoc n. sit ista operatio a virtute nutritiua ut restauretur &c. Secundo nota qd nutriens verum est illud quod est, ppter obiectum virtutis nutritiue, & non futurum nutriens, ut infra.

Nutrientes
verę qd.
Sistitudo
duplex.

Sciendum tertio per similitudinem non esse intelligendam similitudinem accidentalem solum, immo virtus nutritiua deducto impedimento non assimilatur nutriens nutritiui solum accidentaliter, sed etiam substantialiter, ut infra videbitur.

Virtus autem crescitua est illa quę in totius corporis diametris addit secundum proportionalitatem naturalem quatenus ipsum ad finem augmenti perducatur per illud quod ipsum ex nutriende ingreditur.

Notificat crescituiam. Et in sententia vult qd crescitua virtus est illa quę addit secundum proportionalitatem naturalem in diametris totius corporis ut ipsum etiam indiuiduum perducatur ad finem augmenti per illud quod ipsum ingreditur ex nutriende. Sciendum primo qd Aui. notificat virtutem augmentatiuam ex multis. Primo ex parte cui attribuitur crescitua seu augmentum, dum dicitur, Totius corporis. Secundo ex parte eius operationis dum dicitur, Addit, talis. n. additio quantitatis est operatio virtutis crescitue. Tercio ex parte modi dum dicitur, Secundum proportionalitatem. Quarto obiecti dum dicitur, Per illud quod ex nutriende. Quinto ex parte finis dum dicitur, Quatenus ipsum ad finem augmenti perducatur. Sciendum secundo ut declaratum est secundo celi. In corpore nostro signabiles sunt sex differentię positionis sub tribus contrarietatibus contentę. scilicet contrarietate quę est inter sursum & deorsum, contrarietate quę est inter dextrum & sinistrum, & tertia quę est inter ant & retro. Istę ergo sunt sex differentię positionis terminatę per tres lineas mensurantes magnitudinem corporis nostri quia linea quę est a sursum in deorsum mensurat corporis longitudinem, quę vero inter dextrum & sinistrum latitudinē, & quę est inter ant & retro profunditatem. Et ideo solum tres ponimus corporis dimensiones, quia non sunt plures lineę dīstiarum positionis iam dictarum terminatiue, & se ad angulos rectos interfecantes. Ad naturalem igitur crescituiam requiritur ipsam fieri secundum tres diametros signatas, ita ut inter istas diametros seruetur proportionalitas naturalis. Sciendum tertio qd per proportionalitatem intelligere debemus, ut sumitur quinto Euclidis, similitudinem proportionum. Est. n. proportionalitas similitudo proportionum. nec est arithmetica proportionalitas, quia non semper seruatur equalis excessus membri excedentis ad excessum. Nec etiam seruatur proportionalitas geometrica, quia non semper seruatur similis proportio geomet-

Aristo,

Proportionalitas
qd.
Euclidis.

trica, sed seruatur proportionalitas naturalis, quia qualis naturalis erat proportio istarum diametrorum aut augmentum, tal sublatō impedimento accētiā reperitur posterius. Quāliter autem intelligenda sit illa proportionalitas naturalis declarabitur infra in dubijs quę circa litteram mo uebuntur.

Nutritiua vero virtus crescituiā seruit, eo qd nutritiua quandoq; affert nutriens ei quod dissoluitur æquale, quandoq; minus, quandoque plus. Sed crescituiā non erit nisi cum quod ingreditur plus fuerit eo quod dissoluitur.

Comparat has virtutes inter se. secundo remouet dubium, tertio declarat operationes & actus nutritiue virtutis. Secunda ibi. Non tamē. Tertia ibi. Nutritiue. Dicit primo qd nutritiua seruit crescituiā afferendo. scilicet de nutrimento tantum quantum dissoluitur, quandoq; minus, & quandoq; plus qd sit illud quod dissoluitur. Dicit secundo qd crescituiā non erit nisi quando illud quod ingreditur fuerit plus eo quod dissoluitur. Sciendum qd nutritiua seruit crescituiā, primo afferendo plus &c. secundo substantificam exiccationem membrorum prohibendo, quare saluatur membrorum extensibilitas, per quam sit augmentum.

Non tamen totum quod taliter existit est crescituiā. Impinguari n. post macredinem in arate consistentiā est huius sectę, non tamen est crescituiā, non est enim augmentum nisi illud quod secundum naturalem proportionalitatem in omnibus existit diametris, quatenus ipsum ad crescentiā perducatur complementum. Deinceps vero post hoc nullo modo est ibi crescituiā, & si sit ibi impinguatō, quę admodum ante consistentiā nō existit etiam ariditas, & si sit ibi macredo, licet illud longius existat & a necessario exiēs magis.

Remouet dubium. Aliquis enim crederet qd semper si restauretur plus qd resoluitur sit crescituiā, sed hoc nō est, quia homo desistens post macredinem impinguari potest & non augeri, quia non est crescituiā, nisi seruetur proportionalitas naturalis secundum tres diametros, ut viuens debitam quantitatem attingat, & ideo licet sit impinguatō post consistentiā, non tamen est ibi augmentum, sicut in pueritia potest esse macredo quā ibi non sit ariditas. i. diminutio, licet illud scilicet corpus augeri in consistentiā sit longius a vero siue sit magis extens a necessario, quia plus rēdit ad impossibile, quia possibile est diminui in pueritia &c. sed non est post consistentiā vere augeri. Circa hanc materiam cadunt dubia non pauca. Primum Videtur qd tam nutritiua qd augmentatiua qd etiam generatiua sint virtutes ministrantes. Nutritiua enī seruit crescituiā, ut visum est in littera. Augmentatiua etiam seruit generatiue ut infra in fine capli. Generatiua etiam & nutritiua seruit informatiue ut infra igitur illa diuisio ministrantes & ministratas est inconueniens. Item omnium istarum virtutum est obiectum vnum. igitur istę non sunt distinctę, quia potentię distinguuntur per actus & actus per obiecta. Item signetur in stomacho aut in hepate virtus digestiua & nutritiua, & arguitur sic, huius digestiue siue communis siue proprię, & huius nutritiue est idem obiectum & idem instrumentum, quia totus calor stomachi & similiter hepatis influens & innatus agit ad eius digōnem communē & ppriam & ille idem calor totus agit ad eius nutricionē, idem ergo est instrumentum digestiue & nutritiue. Et si arguitur de alijs virtutibus membrorum simul existentibus, quarum vna dicitur ministrans & alia ministrata, & sic obiectum & instrumentum erunt idem & per cōsequens istę virtutes non sunt distinctę. Secundum dubium est. Quare hęc diuisio virtutum ministrantium & ministratarum pos-

Dubia

fit

sita est ab Aui. magis de uirtutibus naturalibus q̄ animalibus aut vitalibus. Ita. n. inter vitales aliquę se habent p̄ modum finis, & aliquę per modum ordinatorum ad finem. Et similiter in animalibus, sicut in naturalibus. Tertium dubiū. Quia virtus augmentatiua non videtur requisita ad idiuidui permanentiam. Cessante enim actu & operatiōe virtutis augmentatiue remanet indiuiduū, & conseruatur, non ergo illa ē necessaria. Quartum dubium est contra descriptionem uirtutis nutritiue. Illa. n. descriptio videtur competere uirtuti digestiue. virtus. n. digestiua hepatis stomachi mamillarum, & testiculorum cōuertunt suum digestibile i similitudinem suam, & tamen non omnes sunt uirtutes nutritiue. Item quia virtus generatiua conuertit generabile in similitudine generātis. Item quia non est possibile fieri restaurationem eius quod dissoluitur, quia tunc vita posset perpetuari. Itē non semper naturaliter posset ut fiat recōpensatio p̄ restaurationem eius quod a corpore dissoluitur, sed nulla est virtus agens ut attingat naturaliter finem impossibilem. igitur etc. patet maior, quia in senectute illud est impossibile. Itē ex ista diffinitione sequitur q̄ semper aū restaurationem quālibet præcedit resolutio, ideo. n. conuertit virtus nutritiua nutriendi in sui similitudinem ut recuperet per restaurationem id quod dissolutū fuit, & per cōsequens ante actionem illam uirtutis nutritiue fuit facta resolutio. Sed arguitur q̄ non.

Primo quia ita potens est calor naturalis, & potentior ad nutrimentum primum naturę membri conuertendum in substantiam membri q̄ ad resoluendum humidum membrale. alias. n. per totam pueritiam non plus restauraret q̄ resoueret, ergo non citius faciet in membro resolutionem humidi substantifici q̄ faciat restaurationem, & per consequens ante restaurationem non præcedit resolutio. Item politis cāis naturalibus ad effectum producendum sufficientibus p̄ducitur effectus, sed quāuis nulla resolutio præcesserit post istans generationis fœtus per tempus stabunt causę sufficientes restaurationis. igit̄ &c. probatur minor, quia stabit agēs materia. s. nutrimentum finis. s. ut fœtus suam perfectā qualitatem attingat. igitur &c. Item quādiu uiuit animal tantū nutritur. Secundo de anima, sed nō prius fit in animali resolutio q̄ uiuat. igitur non prius fit resolutio q̄ nutritio. Et alia plura pro illo adduci possent. Quintum dubium. An virtus crescitua & nutritiua sint vna virtus vel diuersę. Videtur. n. q̄ vna quia idem est obiectum, idem est instrumentum & subiectum. igitur &c. Videtur autem q̄ sint distinctę, quia destructa una altera manet. Destructa. n. augmentatiua uirtute remanet nutritiua, ut patet in senectute & in consistencia. Sextum dubium. Quid per hęc proportionalitatem naturalem intelligit Aui. dum dixit, q̄ virtus augmentatiua addit in tribus diametricis totius secundum proportionalitatem naturalem. Videtur. n. hoc non esse verum, cū experimento pateat unum membrum plus alijs crescere, ut patet in naso & multis alijs membris. Septimum dubiū quid videtur q̄ in ætate consistendi possit fieri uerum augmentum. Primo quia sic se habet diminutio ad ætatem crescentię sicut augmentum ad ætatem consistendi vel decrescencię, sed in ætate crescentię potest fieri vera diminutio, quia pōt secundum omnem diametrum fieri maior resolutio q̄ restauratio igitur &c. Item sanguineus potest in ætate consistētie uere augeri. igitur &c. assumptum probatur, quia uirtus restauratiua in primo instanti consistētię sanguineę est multo fortior q̄ in cholerico in priō instanti suę consistētię igit̄ plus sufficit secundum omnem diametrum afferre q̄ uirtus nutritiua cholerici, & cum hoc est in sanguineo resolutio minor q̄ in cholerico. ergo si in cholerico sufficit versus restauratiua secundū omnem diametrum tantum restaurare quātū resouitur, sufficit in sanguineo plus restaurare q̄ resouitur secundum omnem diametrum. Forte diceretur negando consequentiam. quia ad augmentum requiritur extensio, quę non potest fieri i sanguineo consistente. Contra in sanguineo consistente est humidum extensibilis q̄ in melancholico in aliqua certa parte suę adolescentię, & calor debens ex-

tensionem facere est fortior, cum igitur per totam adolescentiam in mesico possit calor extensionem facere, sequitur q̄ in sanguineo in aliqua parte consistētię poterit. probatur maior, quia in principio consistētię est humidum extensibilis in sanguineo q̄ in melancholico. igitur in aliqua proportiōe, sit igitur q̄ in duplo, & sequitur q̄ in principio consistētie est in sanguineo humidum extensibilis q̄ fuerit per tempus aū in melancholico, sed continue aū in melancholico erat humidum sufficiens ad extensionem. igitur &c. Item magis extensibile est humidum in sanguineo vel temperato in priō instanti consistētię q̄ in melancholico, & calidum potentius ad extensionem faciendam, igitur tardius desinet in sanguineo calidum posse facere extensionem q̄ i melancholico, sed tūc primo desinet in melancholico. ergo per tēpus post poterit in sanguineo facere extensionem, & per consequens i ætate consistētię &c. Istud argumentum vltimum apparentius est sanguineo & melancholico æqualiter distantibus a primo instanti consistētię. Et similiter de sanguineo aut temperato comparato cholerico. Vltimum dubiū. Quare p̄ uirtutem aliquando posse addere secundum proportionalitatem naturalem in diametris totius ponitur virtus augmentatiua, & propter diminutionem fieri secundum proportionē eādē non ponitur virtus diminutiua. Ad hęc dubia per ordinem respondetur. Ad primum dixerūt quidam q̄ uirtutes ministratę sunt solum respectu ministrantium eis ministratę, inter se tamen sunt ministrantes & ministratę, & sic nutritiua & ministrans crescitua & nutritiua & crescitua generatiua, & generatiua & immutatiua prima informatiua. Sed hoc non videtur repugnare diuisioni positę, quia istę uirtutes non sunt ministrantes & ministratę respectu ei uisde uirtutis. Contra, quia tunc per idem concedendum foret tam digestiua stomachi q̄ etiam hepatis esse uirtutes ministratas, quia digestiua stomachi ministrant attractiua & retentiua, et digestiua hepatis ministrat digestiua stomachi, q̄ non uidetur consonare literę. Ideo dixerunt alij q̄ aliud est seruire alteri & aliud est ministrare. Seruire. n. dicitur quicquid alteri aliquam affert utilitatem. Ministrare uero dicitur quod affert utilitatem maiorem q̄ sibi. Et sic concedendum est digestiua ministrare nutritiue, quoniam digerendo maiorem facit utilitatem nutritiue q̄ sibi. Contra tamē hanc responsionem videtur instantia de immutatiua prima & generatiua respectu formatiue. Alij dixerunt q̄ inter uirtutes est ordo sicut inter artes, quarū aliquę preparant materiā, & illę dñr ministrantes. Alique uero inducunt formam, & illę sunt ministratę. Quia igitur digestiua preparat materiā et nutritiua inducit formā, ideo digestiua nutritiue preparare dicitur. Sed non sic de nutritiua respectu crescitue. Adhuc hęc responsio videtur recipere instantiam de generatiua & immutatiua prima respectu informatiue. Istę. n. preparant materiā, & in formatiua inducit formam. Aliter potest dici. Preparatio est duplex, quædam cōmunis, & quædam propria. exemplum primi, sicut digestiua cōmuni attractiua. exemplum secundi, sicut attractiua p̄pria retentioni. Ad p̄positum vocat Aui. uirtutes ministrantes quę ministrant siue preparant preparatione cōmuni, sicut digestiua stomachi hepatis & venarū. ministratas uero quę non preparant cōi preparatione hac, sed si ministrant, illud suum ministeriū siue preparatio est particulare & limitatum, & p̄pter hoc digestiua particularis membri sicut ossis non proprie dicit̄ ministrans, licet seruiat nutritiue, immo ipsa cōprehendit sub nutritiua, ut colligitur in litera. Contra, quia, tunc etiā generatiua spermatis diceretur ministrans & esset inter uirtutes ministrantes numerāda, quia uidet̄ digō cōmunis. Dicendum q̄ ista uirtus communis concernit materiā non cōmunem pro suo obiecto, sed determinatam ad limitatam formam. s. fœtus, sic autem non est digestiua hepatis stomachi & venarū. Sed quid de hoc sit dicendum habebitur in quæstione. Ad confirmationem dicitur q̄ idem est generale obiectum istarum uirtutum. s. nutries, sed non appropriatū uirtutis. n. digestiue stomachi est obiectū cibis hepatis, chy-

Seruire
qd, et mi
nistrare.

Prepara
tio du
plex.

Virtutis
duplicis
disto.

lus aut humor, sed virtutis nutritiue & cresciue obiecta appropriata sunt duæ humiditates membrorum, generatiue vero substantia spermatica. Ad aliam confirmationem dicitur quod distinctæ virtutes mediante eodem instrumento circa diuersa & vario modo disposita obiecta possunt varias operationes producere, ut virtus digestiua stomachi mediante toto suo calore ex cibo chylum generat, & nutritiua ex his in stomacho mediante eodem calore ex sanguine humiditates secundas generat, & ex humiditatibus secundis regnat substantiam membri resolutam, Et ita dicerent ponentes istas virtutes esse potentias vel proprietates fundatas in potentia animæ. Sed tenendo quod virtus non differat ab anima vel temperamento, quæ in ordine ad alias & alias operationes est alia & alia virtus ad sensum datum, patet quod anima mediante complexione vel temperamento ex variis obiectis potest varias operationes producere, ut ex cibo chylum, ex sanguine humiditates secundas, & ex illis partem membri. Et sic virtus essentialiter vna, scilicet anima esset virtus digestiua communis in tota substantia stomachi, & nutritiua similiter, sed est actualiua in villo longitudinali, & retentiua in transversali, & expulsiua in latitudinali est virtus nutritiua digestiua propria & cetera in ordine ad aliud obiectum, ut patet ex dictis. Et ex hoc ulterius patet, quod si per virtutem intelligimus temperamentum non semper eadem esset virtus ministrans & ministrata, Et multa alia sequuntur quæ intuenti nota sunt. Ad secundum dixerunt quædam, ideo magis de naturalibus hanc diuisionem positam esse, quia manifestior apparet seruitus & præparatio quod in alijs. Vel potest dici quod tacui de alijs tanquam de facile intelligibili per hoc quod de naturalibus dixi. Ad tertium, Potest dici primo quod ad hoc quod indiuiduum posset per suas ætates decurrere conuenienter decurreret, nisi per augmentum debitam quantitatem attingeret licet pro aliquo tempore non necessarius sit actus eius. Sicut etiam generatiuam diceremus necessariam ad speciei conseruationem, quauis non sit indiuiduum in omni ætate potens ad operationes generatiuæ. Aste dicitur quod facit ad indiuidui permanentiam in esse perfecto, licet non in esse absolute. Vel dicitur ut alij quod omnis virtus ministrata naturalis ministrat ad indiuidui permanentiam vel perfectionem siue integrationem. Ad quartum dicitur quod virtus digestiua aliter conuertit digestibile in similitudinem & aliter nutritiua, quia digestiua dat digestibili suam similitudinem accidentalem & non substantialem, sed nutritiua dat virtutem, stomachus enim ex cibo per virtutem eius digestiuam non generat stomachum aut partem eius, sed nutritiua membri ex materia nutritionis generat partem membro similem in substantia & accidentibus, nisi fuerit prohibens. Ad confirmationem dicitur quod verum est quod non semper potest fieri per restaurationem integra reparatio eius, quod resolutum fuit sicut in senectute, quando tamen durat vita sic aliqua & aliquanta recuperatio per restaurationem, & hoc sufficit in proposito. Ad aliam confirmationem dicitur quidam quod secundum plurimum antequam fiat restauratio præcessit resolutio non tamen semper nec necessario, & ideo secundum plurimum fit nutritio ad recompensationem eius quod fuit resolutum. Et hoc voluit Aui. hic & tertio cap. sen. 2. 1. 2. cap. Sed de hoc satis dictum est in questione generali. Ad quintum, Qualiter respondendum est patet ex dictis secundum varias positiones; licet autem idem sit obiectum nutritiue & augmentatiue, non tamen secundum eandem rationem, quia ut transmutabile est obiectum virtutis nutritiue, ut vero est quantum augmentatiue. Aliter etiam operatur virtus ut nutritiua, & ut augmentatiua, ut n. nutritiua æqualiter omnibus membris secundum proportionem suæ quantitatis affert alijs paribus & membro proportionali & fortioris virtutis de se plus opponet. Sed augmentatiua secundum naturalem exigentiam & proportionem, ut ab uno membro trahat & alteri mandet sicut patet de capite quod in principio multum augetur respectu inferiorum membrorum in processu vero non, ut Aui. secundum

Virtus
opō du
piciter.

sexi naturalium primo cap. Qualiter autem sit respondendum apud ponentes virtutes & potentias anime non esse distinctas ab anima vel suis temperamentis, patet ex dictis. Ad sextum dicitur a quibusdam quod naturalem proportionalitatem intelligi debet proportionalitas terminata, quia omnium natura constantium &c. Non placet. Aliter dicitur quod ad debitam indiuidui integritatem requiritur debita longitudo latitudo & profunditas, aliquantum tamen longitudo cum certa latitudine & profunditate esset proportionalitas naturæ, cum alia natura non conueniret, & econtra. Proportionalitas vero naturalis seruatur in augmento quando iter has diametros seruatur in crescentia proportio diametrorum secundum quod maxime naturæ proportionantur. Ista tamen habet magnam latitudinem, Et ideo instantia de naso non concludit, vel si illud aliquando accidit est propter causam accidentalem seu accidentaliter impediens aut promouens augmentum plus in una parte quam in alia ultra naturæ conuenientiam, sicut patet de caulis paruis habentibus quandoque curua longa multum caput valde grossum, & venter minimus propter angustiam locorum in quibus seruantur. Ad septimum dubium dicitur non esse posse augmentum vix fieri in consistentia, licet alias dederit modum probabiliter sustinendo oppositum. Et negatur quod similiter se habet diminutio ad ætatem crescentiæ &c. facile. n. in ætate crescentiæ potest prohiberi augmentum, sed non potest in ætate consistentiæ promoueri augmentum, quia non potest membrum terrestri ficatis de nouo dari extensibilitas. Ad confirmationem negatur assumptum, & ad probationem cum arguitur quod secundum omnem diametrum potest virtus in principio consistentiæ in sanguineo asferre plus quam in cholerico, & cum hoc minus resolutur, negatur illa minor. Puto enim multo maiorem & velociorem fieri resolutionem in sanguineo quam in cholerico. Et si arguitur contra, quia in cholerico maior est proportio calidi ad humidum. Itē quia difficilius tolerat ieiunium prima quart. cap. de cibatione febricitantium, & prima aphorismorum. aphorismo illo. Qui crescunt &c. Pro solutione dicitur quod ibi maior est proportio numeralis gradus caloris ad gradum humidum, non tamen est ibi maior proportio potentie caloris resoluens ad resistentiam humidum resoluendi sicut in iuvene & puero temperato. Pro secundo negatur consequentia. Difficilius tolerat ieiunium, igitur velocius resolutur, sic. n. posset concludi decreptos velocius resolui primis sensibus. Ad alias confirmationes omnes ille propones apud me sunt negande, humidum sanguineum in principio consistentiæ est magis aerium & magis extensibile quam cholerici vel melancholici. Et similiter si signetur melancholicus & sanguineus equaliter distans a principio suæ consistentiæ puo magis terrestre esse humidum sanguineum quam melancholicum. Cuius autem huius pro nunc causa breuitatis omitto. Ad vltimum patet, quia decrescere non dicit aliquam perfectionem, sed imperfectiorem & impotentiam virtutis restauratiue, & id non oportet poni virtutem decrescitiuam, cum virtus in sua ratione formali perfectionem includat.

Et nutritiue quidem operatio tribus particularibus completur operationibus.

Notificat nunc spalius virtutem nutritiuam spalius per actus suos. Et primo premitit diuisionem istorum actuum vel operationum, secundo declarat membra diuisionis. secundum ibi. Vna est. 7. Prima patet. Sciendum primo quod virtutis nutritiue duplex est operatio. Vna principalis & finalis, scilicet indiuidui permanentia per huiusmodi restauratiōem, & hec potest dici vltis, quia alia omnes sunt propter istam. Alia est eius operatio minus principalis, sed ad hanc operationem finaliter ordinata sicut appō vno &c. Dum igitur dixit nutritiue operationem tribus compleri operationibus, intellexit de principali dicta. Notum est. n. quod nec oppositum nec unio tribus completur operationibus. Sciendum secundo quod iste tres operationes sunt secundum naturam se consequentes, quia appō secundum naturam precedit unioem & unio affilationem.

Et

Atte
phia

Acil

Virtus
opō
plen

Et penes hoc concedendum est eadem virtutem seruire sibi ipsi secundum diuersas eius operationes, vt nutritiua unicuique seruit sibi pro assimilatione, & apponendo pro vnione. Nec cessitas autem ponendi has tres operationes sumitur ex hoc, quia cum substantia membrorum per actionem caloris continue dissoluatur indiget ad eius custodiam & permanentiam restauratione ex nutrimento, quod cum non sit coniunctum semper membro necesse est illud moueri ad membrum & sibi iuxta poni. Et cum iuxta positum fuerit vt pars membri cum membro continetur necesse est ipsum cum membro vniri. Et quia in modo substantia & accidentibus erat dissimile membro necesse est ipsum membro assimilari, id necessarium est vnio appō & assimilatio, quibus positus completus est actus principalis & finalis nutritiua, vt patet. Sciendum tertio qd ista operationes differunt ex parte obiectorum, quia obiectum appōnis est prima vel secunda humiditas de secundis. Obiectum vnionis est tertia humiditas dicta cābium. Obiectum vero assimilationis est quarta dicta glūtē. Differunt etiam ex alio, quia in appōne necessarius est motus localis nutrimenti cum occulta alteratione. In secunda vero & tertia non, vel saltem non interuenit notabilis motus localis. Et secundum quosdam differt a secunda & tertia, quia in prima est substantialis transmutatio, scilicet xpo non, sed solum accidentalis.

Vna est permutatio substantia comprehendens quae est sanguis, aut humor qui est in potentia propinqua in effectu similis membro, quod quicquid fallit quemadmodum in aegritudine contingit, quae atrophiam vocatur, quae est nutrimenti defectus.

Declarat primo primam, secundo secundam. Partes patent.

Dicit primo qd vna operatio virtutis nutritiua est comprehensio substantia permutationis, i. substantia quae subiicitur permutationi. Quod. n. apponitur membro subiicitur transmutationi quam facit membrum vt patet, quae. s. substantia permutatio est sanguis aut humor qui est similis membro in effectu in potentia propinqua. Dicit tamen qd ista operatio quandoque impeditur sicut in egritudine dicta atrophiam, cuius interpretatio est defectus nutrimenti. Sciendum primo qd ista operatio appellatur comprehensio substantia permutationis, quia ista substantia quae debet permutari in membrum quando apponitur comprehenditur in porositate membri. Licet autem notificando hanc operationem solum explicet motum localem, s. comprehensionem, intelligenda tamen est cum hoc alteratio occulta ad quam sequitur motus localis nutrimenti ad porositatem, sicut mouetur ferrum ad magnetem, vt. 7. phisicorum. comment. 10. In hac. n. attractione solum attrahibile mouetur quod non conuenit in communi attractione. Sciendum secundo qd per sanguinem possumus intelligere verum sanguinem apud ponentes primam humiditatem de secundis non differre a sanguine substantialiter, aut humiditatem parum distantem a natura sanguinis, sicut prius humiditas de secundis. Et quia non solum prima humiditas de secundis potest esse obiectum appōnis, sed etiam ros tempore necessitatis, ideo subiunxit, aut humor, quia humiditas rorida manifeste apparet differens a sanguine. Alij dixerunt qd dixit sanguis propter obiectum appositionis nutritiua carnis, quia quae vel immediate ex sanguine nutriuntur, aut ex humiditate a sanguine parum differente. Dixit autem humor propter humiditates quae sunt obiectum appōnis nutritiua radicalium. Si quis autem teneret qd quatuor humiditates secunde habent inter se ordinem essentialem quantum ad suam generationem, s. qd non generetur immediate ex prima nisi ros & ex rore cābium, haberet aliter dicere, vt patet intuitu.

Sciendum vltimo nutrimenti aliquod esse simile membro in potentia remota sicut est futurum nutrimentum. Aliud in potentia propinqua, vt obiectum appōnis & vnionis quod appellatur quasi nutriens. Aliud vero in actu sit aut factum est simile obiectum assimilationis dictum verum nutrimentum, hoc igitur obiectum appōnis est quasi nutriens. Impeditur ergo hac opera-

tio in egritudine dicta atrophiam ab a quod est sine, & trophos conuertio, vel ut alij dicunt trophos id est appositio, quia deficit appositio nutrimenti ad membra, cuius causa potest esse multiplex, vt patet intuitu.

Et alia est adherentia quae est ut hoc receptum nutrimentum completo effectu efficiat. s. ut membri pars fiat, quod plerumque fallit, quemadmodum in hydropili contingit carnosam.

Notificat aliam operationem. Et dicitur adherentia quae est operatio qua huiusmodi nutrimentum appositum & receptum in poris in effectu efficitur pars membri, impeditur tamen aliquando illa operatio, quia licet fiat appō non tamen vnio nec efficitur pars membri, sicut accidit in hydropili carnosam dicta hypofarica. Sciendum primo qd haec operatio dicitur adherentia, quia in tali operatione nutrimentum adheret membro, ita vt inter ipsum & membrum non intercedat medium potens veram continuationem impedire. Dicitur vnio, quia ex nutrimento generatur pars membro substantialiter similis, quae sibi vnitur vera continuatione. Dicitur cambiū quia tunc videtur cambiū & permutationem quandam fieri loco partis dissolutae succedente parte nouiter generata. Sciendum secundo ex ista littera colligi posse apparenter satis ex intentione Aui. qd cambiū est vere animatum & membro substantialiter simile, & consequenter qd in assimilatione sequente sit solum mutatio accidentalis, hoc enim satis expressse sonat littera cum dixit. Completo effectu efficiat. s. ut membri pars fiat, videtur. n. ex hoc cambiū vera continuitate continuari. Alij tamen dicunt qd ibi non est continuitas vera, quia requiritur continuitatem formae, sed est ibi solum continuitas materiae, vt inuiscatio & commixtio tanta, vt sit sicut vera pars membri, sicut vulgariter dicimus virgam, cuius vna pars est viridis & alia arida vel sicca esse vnum continuum. Sciendum tertio qd in hydropili carnosam transmittitur ad membra sanguis aquosus non potens membrum adherere. Et quia secundum complexionem etiam multum distat a natura membri non potest in substantiam membri transmutari, quare remanet membro iuxta positus & non vnitus. Vnde omnia membra multiplicata in eis hoc sanguine crudo, & aliquantulum versus formam carnis coagulato tument & ingrossantur.

Et est tertia similitudo quae est ut hoc receptum quod iam factum est pars membri ponat ei ab omnibus partibus sibi usque in essentia & colore. Quod quandoque fallit quemadmodum contingit in albaras & morphea. Cābium. n. & adherentia iam ibi sunt reperta, sed similitudo non ibi inuenitur.

Notificat tertiam eius operationem. secundo virtutem propriam a qua prouenit ista operatio. secunda ibi. Et hanc quidem operationem. Dicit primo qd tertia operatio virtutis nutritiua est operatio faciens hoc nutrimentum receptum & vnium omnino simile membro usque ad essentiam & colorem, fallit tamen haec operatio plerumque sicut accidit in morphea & albaras, quia ibi iam sunt cambiū & adherentia, sed non inuenitur ibi similitudo. Sciendum primo qd obiectum istius virtutis est illud quod est terminus ad quem vnionis. Si igitur poneremus qd in vnione sit vera continuatio tunc obiectum istius operationis est humiditas substantialiter & non accidentaliter membro assimilata, & sic assimilatio erit solum accidentalis transmutatio. Si autem obiectum teneretur haec assimilatio non solum dicit assimilationem in substantia sed etiam in accidentibus vt patet. Sciendum secundo qd sicut virtus informatiua materis foetus quandoque perfecte dominatur materis generationis, & tunc perfecte assimilatur foetus generanti in sexu, complexione, compōne &c. Quandoque vero dominatur secundum quod solum, & tunc generatur foetus parenti similis solum secundum quid, vt secundo de genera-

Hydro-
pilis car-
nosa hy-
posarca
dicitur.

Cābiū
viriū si-
cūatum.

Hydro-

Atro-
phia qd.

De-
scen-

Vitru-
m opo-
pleu-

Aristo.

Morphea
Albaras

tionem animalium. Ita virtus nutritiva quandoque perfecte dominatur imperfecte, & tunc non potest istos tres acies perficere, sed aliquem non perficit. Quia tamen assimilatio est perfectio posterior unioni & appone, ideo alij actus pñt absolui ab assimilatione, & non econverso. unde contingit qd nutrimentum apponitur & vnitur sed non assimilatur. Hæc tamen impotentia assimilationis quandoque accidit ex parte agentis, quandoque ex parte materiae, quandoque vero ex parte utriusque, sicut de materia generationis alibi declaratum est. Morphea pendet ex materia subtiliori & supra quam magis dñatur virtus expulsiua, & ideo est infectio magis superficialis. Contra vero albaras, & ideo est magis profunda, vt se prima quarti tractatu secūdo capto de morphea & albaras.

Ethæc quidem operationem efficit virtus immutativa quæ est una de virtutibus nutritiua. Et est in homine una in genere & principio primo, sed in membris similibus partium diuersificatur. In unoquoque membro existit virtus secundum eius complexionem quæ nutrimentum in eius conuerit similitudinem diuersa a virtute quæ nutrimentum in similitudinem alterius permutat. Immutativa vero quæ est in hepate operationem efficit toti corpori communem.

Notificat virtutem cuius assimilatio est propria operatio. Et dicit qd hanc operationem, scilicet assimilacionem facit quædam virtus immutativa quæ est vna de virtutibus nutritiua, & e in homine hæc virtus immutativa in genere vna & in principio primo. Diuersificatur tamen per species in membris similibus. Nam in vnoquoque membro reperitur virtus secundum propriam eius complexionem assimilatiua nutrimenti diuersa a virtute in assimilatiua alterius membri. sicut enim complexio ossis alia est a complexione carnis & nerui, sic immutativa ossis alia est ab immutativa nerui &c. sed immutativa, scilicet generalis & communis quæ est in hepate tãq in principio primo efficit operationem communem toti. Sciendū primo qd ista est vna de virtutibus nutritiua distinguendo has virtutes secundum diuisionem operationum, quia sicut alia est appo alia vnio &c. ita alia est virtus appositiva alia vniua & alia assimilatiua. Salte eni patet qd aliud est temperamentum requisitum pro appone in membro, aliud pro vnione, & aliud pro assimilacione, quia aliquando in membro reperitur temperamentum sufficiens pro appositione & nō pro vnione, & aliquando pro vnione & non pro assimilacione, vt in litera declaratum est. Vocatur autem hæc virtus p cipe immutativa, maxime enim est aliqua virtus potens obiectum immutare cum potest ipsum in similitudinem suā conuertere. Et quædammodum virtutes proprie assimilatiue membrorum distinctorum sunt diuersæ, ita credendum est de virtutibus quibus apponunt & vniunt. Sciendum secundo qd hæc virtus ponitur ab Aui. vna in genere & principio primo secundum multiplicem expōnem. Prima ē una in genere, i. est una generalis virtus nutritiva pncipalis. Cætera, quæ est primum principium nutritiue operationis, differt autem specie, scilicet virtus instrumentalis in diuersis membris secundum diuersa instrumenta quibus anima nutritiva coniuncta est, in osse eni ē ossificatiua, in carne carnificatiua etc. Secunda expō est vna in genere, quia unum est genus comprehendens sub se omnem virtutem nutritiuam, sed per species diuersificatur secundum specificam distinctionem membrorum, quia alia est secundum speciem in osse alia in carne. Tertia expōitio est melior qd ad cuiuscunq membri operationem, qua nutrimentum in sui similitudinem conueritur concurrat duplex virtus. Vna generalis in qua, scilicet membra cōficiant, & est virtus ab hepate per spiritum naturalem influens. Alia vero propria membro insequens suam complexionem

Virtus
assimila
tiua du
plex.

& suum modum mixtionis, & illa diuersificatur in species secundum distinctionem membrorum, quia sicut alia est complexio & modus mixtionis ossis & alia carnis, ita etiam virtus alia. Et secundum hoc patet intellectus literæ. Virtus eni assimilatiua omnibus membris ab hepate per spiritum naturalem influens est una in genere in principio primo quod est hepar, sed propria cuiuscunq speciei membri est alia & alia. Et ideo subdit declarationem hanc qd virtus naturalis quæ est in hepate facit operationem toti cōmunem, quia spiritus naturalis ab hepate ad alia membra influxus tãq cōmune agens agit ad assimilacionem nutrimenti ad membra, de se propriæ virtutes membrorum hanc assimilacionem determinant & specificant vt patet.

Generatiua vero virtutis duæ sunt spēs. Vna est quæ in masculis & feminis sperma generat. Altera ē quæ diuidit virtutes quæ sunt in spermate, & permiscet eas temperando secundum qd uni cuiq conuenit membro, dans neruo complexionem propriam, & ossi complexionem propriā. Hoc tamen totum prouenit de spermate similitudinem partium & similis permixtionis. Et hanc quidem virtutē vocat medici virtutē immutatiuā primā.

Determinat de virtutibus operantibus in re nutrimenti ad speciei conseruationem. Et primo de specie prima, scilicet generatiua. secundo de informatiua. secunda ibi. Virtus vero informatiua. Dicit primo qd generatiua virtutis duæ sūt species. Vna est quæ generat sperma in masculis et feminis. Alia est quæ diuidit virtutes quæ sunt in spermate & permiscet eas temperando secundum qd conuenit cuiuslibet membro dans neruo complexionem propriam & similiter ossi & alijs, quod totum fecit hæc virtus de spermate similitudinem partium & similis permixtionis, & illam uirtutem uocat medici immutatiuā primā. Sciendum primo qd apud auctores æquoque sumitur virtus generatiua. Primo pro qualibet virtute principali ordinata ad conseruationem speciei, & sic tam informatiua qd feminis productiua qd etiam immutatiua prima debet dici virtus generatiua. Secundo modo capitur virtus generatiua pro uirtute feminis productiua aut virtutum & partium in spermate existentium secundum exigentiam formandorum membrorum preparatiua, & sic sumit hic ab Aui. dum diuidit in generatiuam spermatem & immutatiuam primam. Et ex hac distinctione soluitur qd qua queri consuevit an virtus informatiua sit generatiua. Similiter an uirtus productiua spermatem sit generatiua. Patet. n. respōsio ex distōne. Sciendum secūdo qd quia in embione formādo ex spermate necesse est reperiri tria genera prima uirtutum actu, necesse est in spermate producere embionem uirtutem esse productiuam temperamenti omnium istarum uirtutum, & per consequens necesse est in eo esse uirtutes diuersas, quarum aliqua sit pportio aia uirtuti uitali & eius temperamento, & aliqua naturali, & aliqua animali productendis. Ex quo patet ulterius necessarium esse reperiri in spermate uirtutem diuidentem & permiscentem & temperantem has uirtutes in spermate repertas secundum existentiam membrorum formandorum. exempli gratia. ad cordis formationem aliam oportet habere proportionem & hūdinē uirtutem uitale naturalem & animale inter se qd ad hepatis formationem. Oportet igitur in spermate esse uirtutem diuidentem permiscentem & temperantem istas uirtutes secundum exigentiam formationis istorum membrorum quæ sic temperando permiscendo &c. impriment materiam generationis complexionem membro illi generando propriam, & hæc est immutatiua prima. Hanc pro parte expressit Aui. 2o. tertij. cap. de causis spermatem dixit. Oportet ut ei. scilicet spermati sit ex omni membro principali fons, spiritus. n. gignitius generatur ex tribus spiritibus, naturali. f. animali & uitali. Et expressius. 1. tertij. 2. cap. ubi assignas causā spiritus motus

Virtus
assimila
tiuaVirtus
informa
tiuaVirtus
gignitius
duplex

Aui

Sperma
tis uirtutes
triplex

moſtatis aduenientis ſpermatis poſt conceptionem & cor-
rugationem matricis ſuper ipſum dixit. Et varietas quidē
iſtius ſumofitatis eſt ex hoc qd virtus informatiua mouet il-
lud quod eſt in ſpermate ex ſpiritu animali naturali & vita
li ad mineram vniuſcuſq; ipſorum. Et colligitur idem ab
eodem nono animalium ſecundo capitulo.

Virtus uero informatiua imprimens eſt illa
ex qua precepto ſui creatoris procedit membro-
rum lineatio & ipſorum figuratio, & cōcauitas,
foramina, & lenitas & aſperitas, & eorum ſitus
& ipſorum cōtinuitas, & ad ultimū operationes
quæ ex ſinibus diſenſionum eorum pendent.

Notificat virtutem informatiua. Secundo inter ſe cōpa-
rat virtutes miniſtrantes oēs. ſuperantes ad conſeruatiōē
indiuidui & ſpeciei. ibi. Et huic quidem. ¶ Dicit primo
qd virtus informatiua imprimens aut ſigillans ad diuindui
permanentiā vt habet littera exteriori, imprimere enim
complexionales naturas in materiā generationis mō quo
imprimat ſigillum in ceram formam ſigilli: & eſt illa quæ
precepto ſui creatoris producit membrorum lineationem:
figurationem, cōcauitatem: foramina. i. porofitates, aſpe-
ritatem, lenitatem, & quæ dat eis operationes & poſſe ope-
rari, quæ operationes pendent ex ſinibus diuifionum. i. di-
ſtinctionum membrorum. Nota tamē qd alia littera habet
diſenſionum, & tunc exponitur vt infra. Sciendum pri-
mo qd a ſpermate operante circa materiā gñonis, pueniunt
operationes aliquę in manifeſta p̄cipia & manifeſtas qua-
litates reducibiles ſicut mēbroꝝ complexionatio, durities,
mollities, ſpiſſitudo, raritas, coagulatio, diſſolutio. Et iſtæ
operationes vt patuit in præcedenti parte attribuunt virtuti
immutatiuæ primæ quæ alterat & tranſmutat materiā
generationis complexionando per calidum naturale. Proue-
niunt etiā a ſpermate operationes aliquę non reducibiles
in hęc manifeſta p̄cipia ſicut membrorum figuratio, linea-
tio, colligantia, ſitus foramina: aſperitas. Stantibus. n. com-
plexionibus ſimilibus diſſimiles valde percipimus aliquā-
lo figuras & cōpōnes et diſſimilibus ſimiles. Et ideo huius
operationes non ſequuntur tantummodo impreſſionem
qualitatum manifeſtarum, ſed aliquod occultum principii
quod quandoq; auctores diuinum uocant. ut. 2. comple-
xionum. ultimo capitulo. Ariſtotele, autem nedum alij in re
huius virtutis dubitauit qd dixit de ea qd eſt digna ut ſit
principium alioris & maioris & propinquior diuinæ, &
non ſit propter calidum frigidum humidum & ſiccum. Et
colligitur idem primo complexionum. 9. capitulo. Et poſſi-
bile eſt ut ſit principium eius ſcilicet cōpoſitionis a re alia
diuina deſuper. Ex quo patet qd ſi hęc virtus informatiua
eſt ſolum occultum principium, virtus informatiua eſt alia
realiter a virtute immutatiua prima nec ſolum abinuicem
ratione diſtinguuntur. Sciendum. 2. qd Aui. notificando
operationes huius virtutis informatiue aliquo modo uide-
tur explicare naturas omnes complexionales quarum prin-
cipium eſt informatiua virtus, faciendū. n. lineationem facit
figuræ & aliarum naturarum cōpoſitionis quedā inchoa-
mentā. ſicut p̄ctores uolentes figurare primo lineant. dein-
de explicant figuratiōem quæ eſt una de naturis plasmatis,
deinde cōcauitates & foramina. Et per hęc explicat duas
alias naturas plasmatis. ſ. receptaculum & uiam. Poſtea ex-
plicat ſuperficiem dum dixit. Aſperitas & lenitas. Conſuſe
autem tangit ſitum & numerum cum ſubdit. Et eorum ſi-
tus & cōtinuitas. Non enim eſſe poſſet debita poſitio &
debita colligantia ſine debito numero partium. Poſtea
mo autem uideatur tangere quantitatem dum dixit. De
inde operationes quæ ex ſinibus. i. ex terminis uel termi-
natis quantitibus diuifionum pendent. alia littera dimen-
ſionum. Cauſa autem propter quam non explicat formę in-
ductionem declarabitur in dubijs literalibus cum illa ui-

deatur principaliffima operatio uirtutis informatiue. No-
ta tamen qd operationes pendent ex ſinibus diſenſionum
.i. limitatis quantitibus membrorum in genere cauſe effi-
cientis. Limitata tamen quantitas & figura membrorum
pendet aliquo modo ab operationibus in genere ſinis, quia
gratia iſtarum operationum, & ſecundum earum exigentiā
proueniunt iſtę diſenſionum figuratiōes &c.

Et huic quidem uirtuti miniſtrantes ſunt quę
rem nutrimenti miniſtrant ad ſpecie custodiē-
dam, & ſunt uirtus nutritiua & creſcitiua.

Comparat dicens. Et huic quidem uirtuti generatiue mi-
niſtrant uirtutes quę in re nutrimenti miniſtrant ad ſpecie
custodiam ſicut ſunt uirtutes nutritiua & creſcitiua. Scien-
dum qd creſcitiua uirtus miniſtrat in re nutrimenti ad ſpe-
ciei custodiam uel conſeruatiōem pro quanto ex nutrimen-
to ampliori reſoluto membra augmentat & ad perfectiōē
perducit, quę ſunt inſtrumenta generationis. Augēt. n. illa
ſecundum omnem diametrum & ſecundum proportiona-
litatem naturalem requiſitam ad generationem ſtendam.

Virtus uero nutritiua miniſtrat generatiue pro quanto pri-
mo etiam miniſtrat creſcitiue. 2. pro quanto affert mem-
bris nutrimentum in quanto ſuperans illud quod eſt necel-
ſarium pro reſtauratione, ut exiſta ſuperfluitate quantitatis
poſſit uirtus generatiua generare ſperma. Et ſic patet qd et
augmentatiua & nutritiua operantur ad conſeruatiōem
ſpeciei ut explicat Aui. in littera. Circa hanc materiā
cadunt dubia quedam. Primum eſt, quia ex dictis ſupra
uideatur qd generatiua ſpermatis & immutatiua prima ſint
diſtinctę uirtutes. Sed arguitur qd non, quia tunc immutati-
ua prima eſſet poſterior uirtute ſpermatis generatiua, &
cum habens uirtutem poſteriorem habeat etiam in ſe prio-
rem. in quocunq; eſſet uirtus immutatiua prima, in eo etiā
eſſet uirtus ſpermatis generatiua, & ſic in ſpermate eſſet uir-
tus generatiua ſpermatis, quod non eſt concedendum. Itē
perfectior & nobilior eſt actus & operatio, p̄pria uirtutis im-
mutatiue primę q̄ generatiue ſpermatis. ergo perfectior eſt
uirtus immutatiua prima q̄ ſpermatis generatiua. cum igi-
tur immutatiua prima ſit fundata in re inanimata. ſ. in ſper-
mate & ſpiritu gñatiuo, uirtus uero productiua ſpermatis
in re formaliter animata erit aliqua uirtus inanimati perfe-
ctior uirtute animati quod non apparet rationabile. Se-
cundum dubium eſt, quia ſi uirtus immutatiua prima dat
neruo complexionem propriam, cum idem ſit agens diſpo-
nens materiā & formā inducens. 7. metaphyſicę. hęc
uirtus dabit neruo oſſi & ſic de alijs formam propriam, &
ſic erit uirtus informatiua uere. Tercium dubium, quia nō
uideatur qd uirtus immutatiua prima ſit diſtincta uirtus ab
informatiua. Primo quia omnia ſaluari p̄nt p uirtutē unā quę
per manifeſtas qualitates tranſmutando materiā dat unicuiq;
mēbro propriā cōplexionē, p̄ occultas uero qualitates dat
naturales cōpōnes, ſicut uirtus reubarbari p caliditatē cale-
facit & p occultā quā habet qualitatem corrolariā attrahit, nō
igitur oportet poni iſtas diſtinctas uirtutes in ſpermate. Item
uirtus informatiua & immutatiua prima h̄nt inter ſe ordi-
nē eſſentialē. Aut igitur uirtus informatiua eſt naturaliter po-
ſterior aut prior imutatiua prima. Si primū igi- ſcludit pfe-
ctiōē imutatiue, & p cōſequēs ſit q̄cqd ſit imutatiua. Si. 2.
igi ſubſtata opatione imutatiue primę poterit uirtus informa-
tiua formare embrionē, & p cōſequēs unicuiq; mēbro dare
cōpōnē p̄pria, & nō erit neceſſaria imutatiua p̄ia. Quar-
tū dubiū ē. Ex q̄ p̄ia & principaliffima opatio uirtutis infor-
matiue ē gñatio ſorę foetus, quare enumerādo opationes infor-
matiue uirtutis iter eas nō poſuit formę foetus gñationē.
Quintum dubiū eſt conforme ſuperioribus motiuis, qd ui-
deatur qd in gñatiua ſpermatis & nutritiua non ſint diſtinctę
uirtutes, qd eaz idē eſt ſubm idem obm & idē inſtm. igi nō
ſūt diſtinctę uirtutes. Ad primū iſtorū dī qd uirtus gñatiua
ſpermatis & uirtus immutatiua prima ſūt uirtutes diſtinctę, p̄

Creſciti-
ua uir-
tus et nu-
tritiua q̄
pacto
gñatiuæ
deſerui-
ant.

Dubia.

Iacob, 6. 1. aui.

Hh

Virtutis
gñatiuæ
sp̃matis
et imuta
tiuæ pri
mæ dñia
ac cōue
nientia.

batur primo, quia obiecta earum sunt distincta. Oñm enim primæ est materia humoralis in sperma transmutabilis, obiectum vero proprium secundæ est sperma, licet etiam operentur circa menstruum. Item dñt subiecto, quia prima fuit datur in suba animata. Secunda vero in re solum potentia liter animata, subiecta igitur illarum sunt distincta. Tercio differunt per operationes, quia operationes primæ sunt sperma generare & materiam eius ex humoribus separare secundæ vero operationes sunt virtutes quæ sunt in spermate diuidere, miscere, temperare secundum exigentiam membrorum formandorum, quod non solum verum est quantum ad partes spermatis spumofus, sed etiam viscosas grossas quas hæc virtus separat miscet & temperat, & secundum exigentiam ut fiat conueniens materia generationi nerui vel ossis etc. secundum sententiam Gal. Conueniunt autem istæ virtutes in fine, licet una sit propinquior fini & altera remotior, ut patet. Et cum arguitur quod non sunt distinctæ primæ, quia immutabilia prima esset posterior virtute spermatis generatiua. Dicendum quod ipsa est prior tempore & posterior natura. scilicet perfectione. agit enim tanquam instrumentum virtutis generatiuæ spermatis, sed non est posterior cōitate, immo illæ sunt duæ species distinctæ in quas diuiditur virtus generatiua, ut in proposito eam accipit ibi Auic. ut patuit in textu. Et sic virtus generatiua spermatis & immutabilia prima non habent adinuicem ordinem prioris & posterioris secundum cōmunitatem. unde nō repugnat vnam in subiecto aliquo ab altera absolui. Aliter dicitur alij quod non necessario instrumentaliter habens perfectionem posteriorem habet priorem sicut etiam in præcedenti capitulo dictum est. Ad confirmationem dici potest. Primo quod actus proprius & operatio propria virtutis immutabiliuæ primæ non est perfectior actu proprio spermatis generatiuæ, quia immutabilia prima non generat formam locum: sed tantummodo dat partialem complexionem, & perfectionem præparantem ad formam, membri virtus uero generatiua spermatis producit de nouo substantiam multum perfectam cum virtute seminali, & cum hac ratione posset quis transire. Quia tamen similiter adducti potest argumentum de uirtute informatiua fundata in spermate, quæ cōmuniter concedunt formam embryonis inducere, ideo responderetur negando consequentiam: quia quæcumque actionem facit immutabilia prima facit virtute spermatis generatiuæ, ideo principalis & per prius dependet illa operatio a generatiua spermatis quæ ab immutabilia prima. Ad secundum facilius patet responsio ex dictis, quia virtus immutabilia prima non inducit complexionem terminatam & perfectam sufficienter præparantem ad animationem. Cum ergo dicitur quod idem est agens &c. debet intelligi de sufficienter disponente. Alij dixerunt quod sufficiens dispositio ad animationem non est complexio, sed cum hoc requiritur debita compositio. Anima enim est actus corporis physici organici, ideo dico quod disponit immutabilia prima materiam gñonis per cōpōnes ad animationem requisitas. Hæc tñ rñsio includit difficultates arduas quarum discussio pertinet ad naturalem philosophum.

Ad tertium dñt p̃babile esse ut credo uerum quod una uirtus principalis in spermate per manifestas qualitates transmutat materiam gñonis ad cōpōnem membro propriam, & per occultam qualitatem uel proprietatem imprimit naturales cōpōnes, siue illa uirtus principalis sit forma spiritus gignitiui, siue ut qui dā dicunt sit paternū idoli, siue quicquid sit aliud. sed non est ex hoc negandum quin saltem instabilia illa principia distincta sint, & sic uirtutes saltem instabiles. scilicet immutabilia prima instabiles & informatiua instabiles erunt distinctæ, et hoc sufficit in proposito. Posset tñ dici eandem uirtutem spermatis in ordine ad opōnes reducibiles in qualitates manifestas circa operationes alias non sic in manifesta principia reducibiles dñt informatiua. Et ita iuxta modum loquendi antiquum dñt formaliter, sed sunt materialiter una uirtus. Ad quartum dubium dixerunt quidā quod satis dedit intelligere dñ dixit. Et ad ultimum

mū eius opōnes, quia quauis operationes animæ a cōpōne & cōpōne pueniantur nouū est quod non nisi instabiler, unde oportet aliud in indiuiduo p̃duci quod sit principale principium istarum opōnum, & illud non potest esse nisi anima. Alij dixerunt ideo tacuisse, quia non ita nobis est nota forma siue animæ p̃ductio sicut lineatio & figuratio. Alij dixerunt ideo Auic. tacuisse formam p̃ductionem, quia non credit ab hac uirtute animam p̃duci, sed a datore formæ dicto cholodea. Negabat igitur idem esse agens materiam disponens & introducens formam. Ad quintum respondendum est conformiter superius dictis. scilicet quod si uirtutes animæ ponantur proprietates animæ naturales. in testiculis est duplex uirtus. scilicet nutritiua & generatiua & istæ per idem temperamentum producant sperma & actum nutriendi, ex alio tamē & alio appropriato obiecto. Aliud enim est obiectum & materia proportionata generationi spermatis, & alia proportionata nutrimento testiculi. Si autem non posuerimus hanc distinctionem uirtutum: uirtutem principalem generatiuam dicemus esse animam testiculorum quæ est generatiua & nutritiua in ordine ad aliam & aliam operationem: & ad aliud & aliud obiectum proprium. sed instrumentaliter est eorum temperamentum quod etiam in ordine ad actum & obiectum nutritionis est uirtus nutritiua, & in ordine ad actum & obiectum generationis est generatiua. Ista superius uisa sunt. Difficultates autem magis arduas pertinentes ad hanc materiam pertractabo in quaestione.

Capitulum. iij. Quod est de uirtutibus naturalibus ministrantibus.



irtutes uero naturales quæ ministrant uirtuti nutritiue sunt ministrantes quæ sunt quatuor uirtutes, attractiua, retentiua, digestiua, & expulsiua.

Post determinationem de uirtutibus naturalibus ministrantibus determinat de ministrantibus. Et primo unamquamque istarum uirtutum specialiter notificat. Secundo ostendit qualiter quatuor qualitates primæ seruiant operationibus istarum uirtutum. secunda ibi. His autem quatuor. Primo ponit numerum & ordinem istarum uirtutum. Secundo declarat membra. ibi. Attractiua uero. Prima patet. Pro intellectu primæ partis. Sciendum primo quod ly tñ potest cōponi cum hoc verbo ministrant, & est sensus quod uirtutes naturales quæ tñ. scilicet solū ministrant, quia. scilicet sunt ministrantes uirtuti nutritiue. Potest etiam cōponi cum hoc cōplexo. scilicet uirtuti nutritiue, & est sensus quod uirtutes naturales quæ solū ministrant uirtuti nutritiue sunt istæ quæ dicuntur ministrantes. scilicet distinctæ contra ministratas. Et uterque istorum intellectuum cum supplementis quibusdā potest esse uerus. Primo. n. concedi potest quod istæ uirtutes sunt tñ ministrantes. scilicet cōpōne ad uirtutes ministratas, de quibus in præcedenti cap. dñm est. sic enim sunt ministrantes quod ipsæ nullo modo sunt ministratæ. Et per hoc dñt a uirtutibus ministratis, quæ cum hoc etiā alijs aliquo modo ministrant, sicut decrefciuiua & nutritiua dictum est. Et hanc expōnem sequunt plurimi. Si tñ vñ secundus intellectus uerus. Nā istæ uirtutes naturales ministrantes solum uñ ministrare uirtuti nutritiue. scilicet immediate, quauis mediate etiam seruiant gñatiuæ. Dicunt tñ aliqui quod illæ operantes in materiam nutrimenti pro restauratione eius quod dissoluitur immediate seruiunt nutritiue, operantes tamen per generationem spermatis & pro speciei conseruatione seruiunt siue ministrant gñatiuæ. Sciendum secundo has uirtutes esse duplices. Quædam enim sunt cōmunes & quædam propriæ. In proposito uero sermo est de cōmunibus, quæ quatuor distinguuntur contra particulares uidebunt, licet pro parte satis declaratum sit supra. Sciendum tertio has quatuor esse, ut supra in capitulo de membris declaratum, licet ibi generaliter tñ de proprijs quæ de cōmunibus esset sermo. Vtrum autem illæ quatuor sufficiant uidebitur post.

Attractiua

Attractiua uero fuit creata ad attrahendū nutrimentū iuuatiū quæ quidē opat hoc uillis mēbris, in quo est secundū longitudinem protensis.

Notificat quodlibet membrum diuisionis posite. Primo attractiua. Secundo retentiua &c. Partes patēt. Primo notificat attractiua ex parte finis. Secundo in istū. ibi. Quæ quidem. ¶ Dicit primo q̄ virtus attractiua fuit creata ad attrahendum nutrimentū. Dicit secundo q̄ in istū quo operatur virtus attractiua sunt villi membri, in qua ipsa p̄tensa est secundum longitudinem. i. villi longitudinales.

Sciendum primo q̄ ex ista littera colligitur talis descriptio. virtutis attractiue. Virtus attractiua est virtus a nā creata ad attrahendum nutrimentum iuuatiuum, quæ est median- tibus villis longitudinalibus membri in quo est operatio- nis sue productiua. In qua descriptione primo ponitur ge- nus cum dicitur virtus. Secundo finis dum dicitur creata ad attrahendum. Tertio explicatur obm dum dī, iuuatiū nu- trimentum. Quarto organum sive in istū dum dicitur, vil- lis secundum longitudinem protensis. Et possumus dicere q̄ quinto explicatur subiectum proprium in quo fundatur attractiua virtus cōis, de qua in proposito est sermo: et illud est membrum villorum habens villos longitudinales, imo ad æquatum subiectum illius est villus longitudinalis mē- bri. Secundo sciendum hanc diffonem proprie conueni- re virtuti attractiue cōi & non propriæ. Differt autem vir- tus attractiua cōis a propria multipliciter. Primo ratione obiecti, quia virtutis attractiue propriæ obm non est com- mune sed membro appropriatum. cōmuni vero obiectū est commune, vt attractiue stomachi hepatis et venarum. Differunt secundo: quia in attractione propria non sequitur motus attrahentis sed obiecti solum, sicut in attractione fer- ri ad magnetem. vnde dum os attrahit nutrimentum non concurret motus ossis ad nutrimentum, sed e contra. in attra- ctione vero cōmuni concurret motus necessario vtriusq̄. s. tam attrahentis q̄ attrahibilis, sicut in attractione q̄ fecit meri. Causa vero huius diuersitatis infra patebit. Et ex hoc sequitur tertia differentia. s. ratione organi vel instrumenti. s. n. attractio communis mediantribus villis, propria vero nō necessaria fit per villos. Ex quibus patet q̄ diffinitio vir- tutis attractiue posita competit cōmuni & non propriæ.

Sciendum vltimo q̄ licet hic virtus attractiua operet me- re naturaliter & sine cognitione, quia tamen naturalis incli- natio cuiuscunq̄ est ad conuenientia, ideo hæc virtus natu- raliter inclinatur vt iuuatiuum nutrimentum attrahat et nō nocitiuum, vnde obiectum eius est iuuatiuum nutrimentū. Et ex isto videtur q̄ ad saluandum operationes attractiue virtutis attrahentis conueniens & nocium relinquentis nō oportet præter virtutes enumeratas ab Aui. ponere illā vir- tutē, q̄ quidā vocant discretiua sicut imaginatus est Auer.

Et retentiua fuit creata ut iuuatiū retineat, dū virtutes ipsū immutantes in eo opant quæ ab ipso alimentū suscipiunt, q̄ equidē efficiēt uillis qui ex trauerso p̄tendunt. Et est et cū uillis qui se- cundū latitudinem incedunt auxilium præbēt.

Notificat retentiua ex parte finis & in istū. Et dicit q̄ vir- tus retentiua fuit creata vt retineat iuuatiuum dū virtutes immutantes operantur in eo, quæ suscipiunt alimentum ab eo. in istū autē talis operationis sunt villi transuersales qui- bus ipsa operatur, licet etiam q̄q̄ villi latitudinales in retē- tione auxiliū præbeant. Sciendū primo q̄ ex ista lra col- ligitur diffō virtutis retentiue proportionalis diffōni attra- ctive posite. In qua explicatur finis, obiectum, organū, & datur intelligi subm. Et ut considera ex dictis. Hic etiā ser- mo est de retentiua cōi quæ differt a propria, sicut de prop- ria & cōi attractiua dēst est. Sciendū secundo q̄ sicut villi transuersales sunt mediū per participationem inter longitu- dinales qui sunt attractiui, & latitudinales qui sunt expulsi-

ui, quia simul participant de diametro longitudinis & latitudi- nis, ita sua opō media est inter attrahere & expellere.

Digestiua uero est illa quæ quod attractiua at- traxit & retinuit retentiua in essentia conuertit aptam uirtutum in ea permutationem facientū operationi, & complexionem quæ conuersioni nutrientis in effectu est cōpetens. Hæc est enim eius operatio in iuuatiuo quæ uocatur digestio.

Notificat uirtutem digestiuam. Primo quantum ad ope- rationem quam efficit circa nutrimentum iuuatiuum. Secū- do quantum ad operationem quam facit circa nocitiuum. ibi. Eius uero operatio. ¶ Dicit primo q̄ virtus digesti- ua est illa quæ conuertit quod attraxit attractiua & retinuit retentiua in essentiam & complexionem aptam & cōpeten- tem operationi & conuersioni uirtutum facientū in ea per- mutationem & conuersioni nutrientis in effectu. Scien- dum primo duplicem esse digestiuam. s. cōmunem & pro- priam. Et licet hæc descriptio indifferenter competere pos- set communi & propriæ, arbitror tamē q̄ hic præcipue de- scribatur cōmuni, quia describitur illa quæ est ministras & non ministrata. Digestiua uero propria est etiā ministrata vt tactum est. Similiter credendum est q̄ vniuersitē su- miuntur hic sicut attractiua & retentiua, sed ibi loquitur de cō- muni attractiua & cō. ideo hic etiam loquitur de cōi digesti- ua. Digestiua autem proprie digerens quod attraxit attracti- ua cōmuni etiam est digestiua cōmuni. Differunt autē digestiua communis & prop- ria. Primo ratione obiecti vt su- pra. Secundo ratione uirtutum subministrantiū, quia dige- stiui cōi immediate seruit attractiua & retentiua cōis non autem propriæ. Item rōne locorū in quibus fiunt. Digestiua enim, ppria operatur indifferenter in quolibet membro, sed cōis habet determinata membra ad hanc digōnem depu- tata ut stomachum & hepar. Secundo nota vt nutrimen- tum sit cōpetens fini quem intendit virtus faciens in eo per- mutationē, requirunt in eo duæ conditiones præcipuæ. Pri- ma est debita essentia siue debitus modus substantiæ. s. de- bita grossities vel subtilitas viscositas vel eius oppositū. Se- cundo requirit debita cōpō qua sit a uirtute mēbri debite passibile & reddat sibi obm p̄portionatum, hæc autē ambo facit digestiua virtus in humido nutrimentali, dat. n. sibi de- bitam cōpōnem & debitū modū subæ, quibus reddit hu- midū nutrimentale debite conuertibile secundū exigētiā uirtutis cui ministrat digestiua virtus, & talis opō digesti- uæ uocat digestio in iuuatiuo quæ propriæ digestio uocat. Est enim perfectio humidi a proprio & naturali calido.

Eius uero operatio est in superfluitatibus, ut si possibile fuerit eas in hanc mutet dispositionē, quæ etiam uocat digō. Aut ut earum egressio- nem a membro in quo sunt retentæ facilem effi- ciat cū expulsionē earum attenuando essentia si quod prohibet fuerit grossities, aut ingrossando si quod uetat fuerit tenuitas, aut incidendo si q̄ prohibet fuerit viscositas.

Notificat ipsam per opōnem eius in mā nocitiua. Secū- do ostendit dīam inter hanc & primā opōnem quantū ad cor de- nominationē. ibi. Hæc quidē opō. ¶ Dicit primo q̄ opō uirtutis digestiue in superfluitatibus est: vt si uirtuti digesti- ue posse fuerit mutet eas in hanc dispōnē. s. essentia et cōpō- nē aptā quæ uocat digō. Si autē superfluitas fuerit ita mali- gna vt non sit receptiua huius mutationis: intentio eius est vt faciat eas egressionē facile a mēbro in quo sunt cū expul- sione uirtutis expulsiue, et eius intentio ē reddere illas supflui- tates aptas expulsiōni. Et hoc facit uirtus digestiua subtiliādo subam illas superfluitatē si illud q̄ phibet eas expelli est grossities, aut ingrossando si illud q̄ uetat expelli ē subtilitas, aut scidendo si illud q̄ phibet expelli est viscositas.

Iacob. s. i. aui.

Hh ij

Virtus
digestiua
duplex.

Virtus
digesti-
ua quid.

Nutrimē-
ti cōpe-
tētis con-
ditio du-
plex.

Digō
quid.

Et hæc quiddē opō uocatur maturatio. Est tñ cū digestio & maturatio synonyma dicuntur.

Digō & matura
tio idem
& ē du
plex.

Dicit secundo q̄ talis operatio in superfluitatibus pprie appellatur maturatio, licet quandoq̄ digestio & maturatio sumantur tanquam synonyma. Sciendum primo q̄ sicut digestio iuuatui est duplex. s. cōmunis & propria, ita nociti ui. Differunt obiecto vt supra. hic pōt esse sermo de vtraq̄, licet principaliter de prima. Sciendum secundo vt secūda aphorismorum cōmento illius. Vbi cūq̄ cibis præter naturam &c. humor & superfluitas peccans q̄nq̄ peccat remisso gradu malitiæ. s. corrigibili, & tali cōpetit prima operatio uirtutis digestiue qua humor ad benignum reducitur. Quandoq̄ peccat gradu malitiæ intenso non corrigibili, & tali competit preparatio ad expulsionem quam oportet esse variam secundum varietatem dispositionis superfluitatis. Quandoq̄ n. resistit expulsionem propter grossitiem: quandoq̄ propter subtilitatem per q̄ imbibitur membro, quandoq̄ propter viscositatem nimiam. Vnde quandoq̄ sibi datur subtilitatio, quandoq̄ ingrossatio, et quandoq̄ incisio. Aliquando vero humor est indispōitus ad expulsionem propter qualitatem prauam impressioni uirtutum repugnāte, & tunc sibi datur cōplōnis rectificatio vel æquatio. Ex quibus inferri non oīm digōne ingrossando procedere.

Expulsiua autē est illa quæ superfluitatē expellit ex nutrimento residuā quæ ad nutriendū non est conueniens, aut quæ excedit mensuram quæ sufficit ad nutriendum, & quæ nō est necia.

Notificat uirtutē expulsiuā. Et primo rōne obiecti. Secūdo rōne loci expulsionis. ibi. Aut euacuat. Tercio dicit primo q̄ uirtus expulsiua est illa quæ expellit superfluitatem ex nutrimento residuā, quæ non est conueniens ad nutriendum, aut expellit superfluitatem quæ excedit mensurā quæ sufficit ad nutriendum: & etiam quæ non est necessaria. Sciendum primo q̄ sicut reliquæ uirtutes duplices sunt. s. cōmunes & propriæ, ita expulsiua est duplex. s. cōmunis & propria. Et dñt primo rōne obiectorum, quia oīm pprie est superfluitas nutrimenti, pprie cōis vero oīm est superfluitas nutrimenti cōis. Secundo rōne organi & modi operadi qm oīm communis est villus latitudinalis. ppria vero operatur sine villis occulte alterando superfluitatem alteratione inclinante ad expulsionem, vt patet in ossē superfluitates suas a se pellendo quantūcūq̄ careat villis. Videtur enim q̄ uirtus membri se habeat ad nutrimentum & eius superfluitatem sicut magnes ad ferrum, sed magnes potest uirtute sua occulte alterando quandoq̄ ferrum attrahere: & quādoq̄ expellere. igitur &c. hic videtur præcise sermo de cōmuni. Sciendum secundo superfluitatem esse triplicem. Quædam est peccans in quali, quædam in quanto, & quædam viroq̄ modo. Alij sub alijs uerbis. Tripliciter dicitur aliqua humiditas superflua in corpore vel ratione qualitatis aut quantitatis, aut utriusque. Exemplum primi, vt sanguis calidus aut frigidus aut grossus &c. mediocrem tamē quantitatem sanguinis non excedens. Exemplum secundi, vt sanguis in complexione temperatus, sed quantitatē mediocrem excedens. Exemplum tertij patet. Et notū est qd̄ libet istorum superfluum esse obiectum uirtutis expulsiuæ. Nota tamen q̄ tam superfluum qualis q̄ quanti reperitur in corpore duplex. Quoddam multiplicatum in corpore secundum conuenientem naturæ cursum, sicut est superfluum primæ & secundæ digestionis, quod est superfluitas ratione qualitatis ineptæ ad nutritionem, quæ tamen secundum naturæ cursum multiplicatur in corpore. Similiter superfluitas spermatica est superfluitas quanti superflua ab eo, quod sufficit pro nutritione membrorum, in corpore tamen sano secundū naturæ cursum multiplicata. Quoddam vero est superfluum quanti aut qualis extra naturæ cursum aut præternaturaliter multiplicatum in corpore, sicut

Expulsi
ua uirtus
duplex:

Super
fluitas
triplex.

Super
flui qd̄
libet du
plex.

humor putridus aut sanguis malæ qualitatis aut quantitati ue multum excedens cōuenientem mensuram. Et quia hæc omnia superflua sunt obiecta expulsiuæ uirtutis: ideo Aut omnia illa in notificatione uirtutis expulsiuæ implicat. Tetigit enim superfluitates qualis tam naturaliter q̄ præternaturaliter multiplicatas dum dixit, superfluitatē ex nutrimento residuā, & quæ ad nutritionem non est conueniens. hæc enim tam superfluo conuenit quali naturaliter q̄ præternaturaliter multiplicato in corpore. Tetigit superfluum quanti naturaliter multiplicati aut ad finem a natura intentum, dum dixit. Aut quæ excedit mensuram quæ sufficit ad nutriendum. sperma enim est huiusmodi. Tetigit tertium. scilicet superfluum quanti non naturaliter multiplicatum dū dixit. Et quæ non est necessaria sicut sanguis superfluus. Non enim ordinatur ad aliquem finem.

Aut euacuat in receptaculo sibi apto sicut uirinam in uesica.

Notificat hanc uirtutem ex parte locorum expulsionis. Et primo localis termini ad quem fit expulsio. Secundo loci vel viæ per quam fit expulsio. Tercio assignat causam dicit. secunda ibi. Et hæc quidem. Tercia ibi. Cūq̄. Tercia

Prima littera videtur truncata & defectiua, sed oportet eā sic supplere. expulsiua est quæ expellit &c. resumendo totā diffinitionem expulsiuæ expellendo. s. extra corpus. Aut si non expellit euacuat in receptaculo sibi apto. Quasi dicat q̄ uirtus expulsiua quandoq̄ expellit materiam extra corpus, quandoq̄ vero non, sed euacuat ipsam ad receptaculū aptum ad hanc superfluitatē continendā, sicut expulsiua renum expellit superfluitates ad uesicam quæ est receptaculū aptum. Et per receptaculū aptum intelligere debemus membrum finaliter ordinatum a natura ad suscipiendū superfluitates aliquas: & continendum priusq̄ expellatur. Et fuerunt hæc receptacula ad multa iuuentia inuenta, inter quæ præcipuum est, ne sit nobis necessaria continua superfluitatum illarum emissio nisi enim fuisset uesica continens urinam longo tēpore, exitus urinae fuisset conueniens vt patet in disuria patientibus.

Et hæc quiddē uirtus has expellit superfluitates aut per partes & foramina quæ sunt eis præparata, uel si non fuerint ibi foramina præparata a nobili expellit ad ignobile & a duro ad laxum.

Notificat ipsam ex parte locorum per quæ fit expulsio, dicens q̄ hæc uirtus expellit superfluitates istas, aut per partes & foramina quæ sunt parata ad hanc expulsionem, uel si non sint partes & foramina præparata expellit a nobili ad ignobile, aut a duro. i. forti ad laxum. i. debile.

Cūq̄ in parte expulsiōis fuerit declinatio materiei superfluitatis nō cōuertit eā uirtus expulsiua ab illa semita in quantum possibile fuerit.

Dicit ultimo q̄ si materia expellēda declinauerit ad partē expulsionis. s. conuenientē & deputatā ad illud, nā inquit pōt non conuertit materiā ab illa semita. q. d. q̄ si aliqui cōuertit ab illa semita illud est coacte. Sciendū primo hic repiri duplicē lram. Vna habet partes. Altera poros. Per partes debemus intelligere vias occultas. Et per foramina manifestas. Exempla horū satis nota sunt. Et ex hoc colligi pōt cōbinatio talis expulsionis materiei, quia vel expellūt per vias sensibiles & manifestas sensibiles: vt superfluitates primæ & secundæ digestionis natiū aurū &c. Aut expellunt per eadē insensibilibiter, sicut si superfluitates natiū insensibiles resoluere. Aut expelluntur per vias occultas sensibilibiter sicut superfluitates sudoris per poros insensibiles aliqui sub forma sudoris expelluntur, & secundum quosdam superfluitates dictæ aliquid etiam licet sensibilibiter expellantur, non tamen

Alguadi tamen habent manifestum meatum per quem egrediatur. aut per poros insensibiles insensibiliter expellitur sicut materia quæ per poros insensibiliter resoluatur & expellitur.

Sciendum secundo quod natura semper de possibilibus quod melius est operatur. Si igitur superfluitates declinantes ad locum apertum expulsiōni potest per illum locum expellere non diuerit, sed per illum locum euacuat. Si autem non potest, quia forte in via est oppilatio aut aliud impedimentum eligit viam aliam, quia expellit a nobili ad ignobile, sicut a corde ad subcellas aut ab hepate ad inguina, aut a cerebro ad loca quæ sunt post aures, aut a membris interioribus ad exteriora, & vnde a fortiori ad debilius si potest, aut a perfectiori ad imperfectius. Cōtingit autem materiam declinare ad locum apertum expulsiōni. Aut ratione qualitatis locali motus ut superfluitates graues & melancholicæ ad ventrem. Aut propter propinquitatem & colligatam loci in quo cōtinetur materia cum loco expulsiōnis, sicut materia in gibbo hepatis magis declinat ad vesicam & in concauo ad ventrem. Aut ratione rectitudinis aspectus, sicut contenta materia in dextro declinat magis ad dextrum, & in sinistro magis ad sinistram. Super hæc dicta plura insurgunt dubia.

Primum. Non videtur quod proprie partis capilli ista sit vera: qualitercumque ly tantum construat. Si. n. coniungitur cum ly ministrat, littera est falsa: quia digestiua non tantum ministrat, sed est ministrata ab attractiua & retentiua, ut patet ex eius diffinitione. Nec potest cōstrui cum ly nutritiua: quia non solum nutritiua seruiunt, sed crescit: & adhuc generatiua. Quomodo cum igitur exponatur littera non videtur vera. Secundum dubium est: quia præter virtutes naturales ministrantes tam dictas necessario ad saluandum ea quæ in nobis apparent ponenda est virtus discretiua. Igitur diuisio illa insufficientis. Assumptum probatur, quia præter actus & operationes istarum virtutum necesse est poni actum discretiui & separatiui retinendi ab expellendo, & expellendi a retinendo. sed ille actus non est attractiua nec expulsiua. igitur &c. Exempli gratia. dū sanguis mouetur a gibbo hepatis per viam ascendentem commixtus aquositate superflua quam necesse est separari a sanguine. igitur oportet esse ibi virtutem sequestratiuam a quositate a sanguine. Item stat destructio actus discretiui virtutis fortificatio actu attractiui virtutis. similiter stat destructio actus discretiui fortificatio actu retentiui. & sic de alijs, igitur &c. Assumptum patet in diabete ubi fortificatur actus attractiui, & debilitatur discretiui & separatiui. patet etiam quod fortificata retentiua hepatis impeditur illa debilitatio discretiui & separatiui. Pro isto videtur intentio Auer. secundo colligit. cap. de iuuamentis vesicæ. Et tertio colligit capitulo de causis accidentalium superuenientium stomacho. Et Auer. prima quartum cap. de cura emittit. Et. s. can. primo cap. Vnde & Mesue in de consolatione medicinarum intentione secunda. primo cap. Et sciuit quod virtus est que regulat & distinguit inter virtutem rei & virtutem. regulare autem & distinguere inter virtutem & virtutem est alia operatio ab attractione & retentione, & infra confidimus quod natura mandat ad loca diuersæ necessitatis hoc & illud, quia hæc sunt ad minicula inter quæ natura sapiens distinguit & separat. vide ibi. Item non apparet quomodo virtus expulsiua propria posset expellere superfluitatem solo quanto peccantem nisi cum ea poneretur discretiua. Itē quia præter generatiuam spermatem oportet in spermate poni discretiui separantem virtutes quæ uocata est immutatiua prima. Tertium dubium est. Non videtur quod attractiua fuerit creata tantummodo ad attrahendum nutrimentum iuuatiuum. Attractiua. n. renum & vesicæ non solum attrahit nutrimentum nec ad illud solum creata est, sed etiam ad attrahendum superfluitates secundæ digestionis. attractiua etiam testiculorum attrahit superfluitatem a nutrimento et est illis sellis cholera & fel melancholicam. Quæ tamen dubium est, cum in eodem membro ut stomacho simul sit attractiua communis & propria, quare ad perficiendum ope-

rationem attractiua communis requiritur uillus longitudinalis. Ad faciendum tamen attractionem propriam non requiritur ille uillus. Et similiter dubium haberi potest de retentiua & expulsiua communi & propria. Quintum dubium. Videtur quod uirtus retentiua non solum est ad iuuatiuum retinendum, immo retinet & nocituum, ut patet de fecibus & urina præcipue fortificata retentiua. Item non uidetur quod uilli longitudinales præstent iuuatiuum retentionē. Primo quia propria eorum operatio est per cōstrictionem expellere, sed expulsiō ponitur retentioni. igitur &c. Itē quia cum contrahuntur eorum concauitas minoratur, sed minoratio concauitatis prohibet retentionem eius quod in cōcauitate retinetur. Sextum dubium. Videtur quod digestiua non sit una uirtus, quia obiecta ipsius sunt distincta, operationes distinctæ: fines distincti. igitur uirtutes distinctæ. Assumptum patet obiecta enim sunt quandoque iuuatiuum quandoque nocituum. Similiter operationes distinctæ. alia enim est præparatio materiæ ut recipiat conuersionem nutrientis in esse actu. & alia est præparatio ut expellatur. Similiter etiam patet quod alius est finis, quia unus est restauratio, & alius nocimenti prohibitio. Septimum & ultimum dubium Arist. 4. metho. uidetur sensisse omnem digestionem ingrossando procedere. Et tamen oppositum uidetur sensisse. A. quia dixit Aui. quod quandoque subtiliat quandoque ingrossat uirtus digestiua secundum exigentiam superfluitatis digerendæ. Nec solum illud in nocituum uidetur ueri, sed etiam in iuuatiuo. sanguis. n. per digonem transmutatur in spm & in rorem: & spiritus uitalis in animale, in quibus uidetur semper digestionem non ingrossando sed subtiliando procedere.

Respondetur ad omnia ista per ordinem. Ad primum istorum dixerunt quidam quod illæ quatuor uirtutes possunt comparari ad quatuor. Primo ad operationē, & sic omnes sunt ministrantes. ordinantur. n. in operationes tãquam in finem, ordinatum autem in finem ministrat fini. Secundo possunt comparari ad organa siue membra. & quia organa & membra sunt creata propter uirtutes, ideo ut sic habent rationem ministratarum. Tertio possunt comparari ad uirtutes tres prius nominatas. s. nutritiua crescitua & generatiua, & sic sunt solum ministrantes. & non ministratæ. Quarto inter se, & sic aliquæ sunt ministrantes, & aliquæ ministratæ, quia attractiua & retentiua ministrat digestiua. Possunt etiam comparari ad qualitates quibus operantur, & sic sunt omnes ministratæ. Saluator igitur littera quod illæ uirtutes sunt solum ministrantes. s. uirtutibus tribus prius numeratis, quia respectu nullius istarum sunt ministratæ. Si tamen ly tantum cadat super ly uirtutis nutritiue potest intelligi quod immediate solum seruiunt nutritiui, licet mediate ministrant alijs. Aliter potest dici ex præcedenti capitulo quod illæ uirtutes proprie ministrantes & nullo modo ministratæ dicuntur, quia proprie ministrantes sunt communes & non proprie. Pro isto uide dicta in præcedenti capitulo. Et hæc responsio est clarior. Ad secundum. Concesserunt quidam sicut Auer. quod oportet præter quatuor uirtutes dictas poni quintam quam ipse uocat discretiuiam moti rationibus dictis. Et in hoc possumus habere duplicem imaginationem. Prima est quod uirtus hæc sit naturalis proprietas fundata in anima. Secunda quod anima correspondeat in organo aliquis modus temperiei pro operatione discretiua necessarius qui pro simplici attractione & retentione &c. non esset necessarius, & hic modus temperamenti potest uirtus discretiua dici. Et tunc patet quid ad quæsum sit respondendum secundum hoc. uirtus enim principalis est attractiua & retentiua in ordine, tamen ad aliud & aliud temperamentum ut patet, sed uirtus instrumentalis discretiua est distincta ab alijs. scilicet talis uel talis temperies. & si hoc intellexisset Auerro, non fuisset magnus error. Communis tamen modus tenet quod præter uirtutes enumeratas non oporteat poni hanc uirtutem ab illis distinctam, quia nec ex parte organi nec obiecti nec operationis nec finis ab alijs.

Iacob. s. i. aue. Flh iij

Discreti
uauirtus
quinta.

distingui potest. Non enim ex parte organi, quia non sunt ibi nisi tres villorum species quæ tribus virtutibus seruiunt. scilicet attractiue retentiue & expulsiue. Nec etiam ex parte operationis, quia quæcunque operationes in nobis apparentes reperiuntur: procedentes a virtutibus naturalibus reduci possunt ad attractiuam aut retentiuam. Vnde g. emulgentes eligere aquositate vrinalem a sanguine, & venas sanguinem ab aquositate hoc sufficienter reduci potest in attractiuam emulgentium & retentiuam venarum, quia emulgentes naturaliter inclinantur ad sic illam aquositate attrahendam quæ non sanguinem, & illa aquositas est sic earum conueniens obiectum quæ non sanguis, & contra. sanguis est conueniens obiectum retentiue venarum & non aquositas illa, ideo emulgentes aquositate attrahunt & dimittunt sanguinem per solam suam virtutem attractiuam, & venę retinent sanguinem & dimittunt aquositate per actionem solius sue virtutis retentiue sicut reubarbarum per solam suam virtutem attractiuam attrahit choleram & relinquit alios humores, quauis in eo non sit virtus discretiua superaddita virtuti attractiue. Si igitur alicui auctores nixi sunt hanc virtutem ponere non plus voluerunt nisi quæ vna est virtus materialiter quæ est discretiua & attractiua, discretiua & retentiua, discretiua & expulsiua. sed attractiua dicitur in quantum absolute attrahit, discretiua in quantum quid determinatum attrahit & aliud relinquit, & sic de retentiua & expulsiua. Ad argumenta dicitur quæ ibi nullus apparet actus qui reduci non possit in virtutem attractiuam retentiuam aut expulsiuam, ut patet ex dictis. Ad secundum dicitur quæ sicut in diabete laeditur actus discretiue, ita retentiue, eodem modo. actu natura discernit et separat plus quam oportet, et retinet plus quam oportet & eodem actu retinet non plus quam oportet et discernit minus et sic de expulsiue. Et per idem per ad alias confirmationes. Pro auctoritatibus vero dicitur quæ si ista Auer. fuit qualis ostendunt verba non est acceptanda. Alii autem auctores iates non ponunt hanc virtutem ab alijs naturalibus distinctam nisi ratione. De hac tamen materia latius dicitur in quaestione. Ad tertium dubium dicitur quæ non fuit intentio Aui. quæ attractiua sit solum creata ut attraheret solum nutrimentum iuuatiuum. fuit enim creata etiam ad attrahendum superfluitates. Sed tamen principaliter fuit creata ut materiam nutrimentalem iuuatiuam attraheret. Non enim repugnat aliquid productum esse gratia diuersorum finium, propter vnum tamen magis principaliter quam per alium. Ad quartum patet quæ attractiua communis ordinata est ad rem attrahendam si tu & natura a membro multum distantem, multæ etiam quæ tuius & difficilis motionis, comparatione obiecti virtutis attractiue proprię. Ideo ad attractionem communem per faciendam oportuit moueri organum & obiecto applicari. Non sic autem in propria, quia propter distantiam paruum quantitatem etiam modicam sufficit sola alteratio occulta et non fuit necessarius motus organi ibi. Et similiter dicitur de retentiua & expulsiua excepta causa sumpta ex parte distatæ localis. Ad quintum dicitur sicut ad tertium. Ad illud vero quod obijciunt de villis latitudinalibus, dixerunt quidam quæ villi latitudinales iuuant retentionem quando remisse debilitate contrahuntur, cum autem fortiter contrahuntur faciunt ad expulsiuam. Alij quæ possunt iuuare per accidens: quia transeunt supra transuersales quos retinendæ rei applicat, aut iuuare possunt expellendo aliquam rem ad locum ubi retineri debet. Aliiter potest dici quæ aliquo modo iuuant ad retinendum constringendo viam per quam exire posset res retinenda. Imaginari tamen possumus quæ licet villus latitudinalis sit per eius constrictionem expulsiuus, iuncta tamen eius constrictione cum constrictione transuersali conferre potest ad retentionem, præcipue cum multo maior fuerit constrictione transuersali quam latitudinalium ut posset exemplo declarari. Ad sextum qualiter virtus digestiua sit dicenda vna secundum genus & diuersa secundum speciem, respice ad ea quæ circa litteram dicta sunt in præcedenti capitulo de immutatiua virtute quæ ponitur

vna ex speciebus nutritiue. Et dic proportionabiliter sicut ibi. Ad vltimum latius dicitur in quaestione quæ in digestibili quacunque specie digestionis duo consideranda sunt. Vnum est principium passiuum cui proprie ut obiecto debetur digestio, & illud est humidum. Aliud est principium quo mediante facit calidum digestionem, scilicet siccum quod magis tenet locum actiui & terminantis sicut humidum terminabilis tenet locum. Et secundum hoc dicendum quæ omnis digestio ingrossando præcedit suum proprium obiectum quod est principium passiuum digestionis, quauis subtiliando præcedat principium illud quod rationem terminantis. Et quia absolute aliquando plus subtiliatur siccum quam humidum ingrossetur & aliquando e contra: ideo aliquando digesta in tota sua mole redduntur grossiora aliquando subtiliora. Sed de hac responsione & alijs magis videbitur in quaestione.

His autem quatuor virtutibus naturalibus quatuor primæ seruiunt qualitates, scilicet caliditas, fri. sic. & humiditas.

Notificat virtutes has ex parte qualitatum eis seruientium. Et primo premitit propositum. Secundo declarat ibi. Sed caliditatis seruientium. ¶ Prima pars patet. Sciendum primo hanc doctrinam esse merito perutilem, scito enim quæ qualitas virtuti attractiue aut retentiue seruiat, facile cognoscitur quæ propter eius qualitatis distemperantiam adueniat debilitas & impedimentum in operatione attractiue virtutis: & per consequens quali medicamine sit huic impedimento succurrendum, & quibus remedijs attractiua sit confortanda: & sic de alijs. Nota tamen quæ hæc qualitates non solum ministrantibus seruient: sed etiam ministratis. Nec solum ministrantibus communibus sed etiam proprijs. De his tamen tanquam de manifestioribus, ut per illas alias comprehendamus specialiter declarauit. Sciendum secundo has qualitates seruire dupliciter intelligi. Primo ut constitutionem complexionis ingrediuntur. Secundo pro quanto alicui operationi sic proportionata est caliditas quæ non frigiditas, & e contra. Quod autem alicui virtuti sit proportionata sic caliditas aut humiditas intellectum est a posteriori. Experimur enim quæ crescente siccitate usque ad mensuram certam fortificatur retentio, & debilitatur expulsiue &c. Nota tamen has qualitates omnes seruire virtutibus sub debitis & proportionatis mensuris: quia non sub omni mensura siccitas fortificaret retentiuam nec humiditas expulsiuam. Omnis enim immoderata qualitas deiciat actum propriæ virtutis.

Sed caliditatis seruitiuū omnibus quatuor pro certo est commune.

Declarat primo absolute qualiter quatuor qualitates seruiant. Secundo eas inter se comparat in hoc seruicio. ibi. Post hoc. ¶ Primo de actiuis. Secundo de passiuis. ibi. Siccitas vero. ¶ Primo de caliditate. Secundo de frigiditate. ibi. Frigiditas vero. ¶ Prima patet. Sciendum quæ seruientium caliditas est commune omnibus virtutibus, quia omnes producant & operantur calido. Primo quia calidum est instrumentum animæ maxime proportionatum. forma. n. maxime operatiue correspondere debet in subiecto instrumentum maxime operatiuum quod est calor. Secundo quia omnes operationes eius perficit anima per spiritum qui est calidiores quæ est in corpore nostro. Tercio quia omnes operationes istarum virtutum perficiuntur per motum, & calor est equalitas maxime motiua.

Frigiditas vero est cum alicui earum seruit accidentaliter & non essentialiter.

Declarat de frigiditate. Et primo ponit conclusionem intencam. Secundo

Operari accñtali ter & essentialiter tripli.

Secundo probat. ibi. Quod. n. 7 Conclusio est hæc. frigiditas alicui virtuti dictarum serui accñtali & nulli essentialiter. Sciendū est qd sicut tripliciter dī operari aliqd accñtali, ita & per se sive essentialiter. Primo quia mediāte ut cā morbi lādī accñtali, quia mediante morbo. Secundo quia non principaliter sed secundo ut graue appetit motū per accñs. Principaliter vero quietē intendit. Tercio quia non per se & naturā, & sic arbitror sumi hic, quia nullius virtutis frigiditas est naturale instm quo ut naturali instfo virtus in aliquā suā operationē exire possit.

Quod enim frigiditati inest essentialiter, est ut omnibus uirtutibus sit contraria.

Probat cōclonem positā. Et primo qd frigiditas non seruit essentialiter. Secundo qd seruit accñtali. ibi. Ad retētiōnem tñ. 7 Primo arguit sic frigiditas est essentialiter contraria oibus uirtutibus, igitur nō essentialiter seruit. Primo ponit añs. Secundo pbat. ibi. Qm oīum. 7 Prima patet.

Qm oīum uirtutū opōnes per motū existunt. Et hoc quidē in attractione & expulsiōne manifestum existit. Sed in digōne etiā, qm digō completur per partes eius qd fuit ingrossatū & inspissatū partiēdo & adiungendo ei quod attenuatū fuit & subtiliatū. Et hæc quidē motiōnes sunt separantes & tēperantes. Retentiua uero operatur uillos mouendo transuersos secundum figuram comprāhensionis bene factā.

Probat añs sic. Oīum uirtutum operationes perficiuntur per motum, sed frigiditas est paralyticum faciens, & p contrā sequens sensum & motū phibens & mortificans & phibens ab oibus operantibus. igitur frigiditas non essentialiter seruit operationi alicuius uirtutis. Primo ponit maiorem cum pbatōne. Secundo subintellecta cōclōne ponit minorem. ibi. Et frigiditas quidem. 7 Dicit primo qd oīum uirtutum operationes existunt per motum. Dicit secundo qd hoc pōt declarari discurrendo per oēs. Primo. n. de attractiua et expulsiua hoc est manifestum. Item manifestum est in digestiua, qm digō cōplet partiēdo & diuidendo partes eius quod inspissatū est & ingrossatū, & adiungendo ei qd fuit attenuatū et subtiliatū. Et patet qd istæ sunt motiōnes quæ sunt separantes & tēperantes. Patet etiā añs de retētiua quæ suam perficit operationem mouendo villos transuersales secundum figuram comprāhensionis bene factā.

Et frigiditas quidē ē paralyticū faciēs et mortificans, & ab omnibus phibens opōnibus.

Dicit vltimo ponendo minōrē qd frigiditas est paralyticum faciens, mortificans, & ab oibus operationibus prohibens. Sciendum primo qd per motum hic intelligi debet localis qui in operationibus uirtutū naturalū oīum est necessarius. Oēs. n. naturales uirtutes operantur motu spūs aut organi aut obiecti: aut oīum istōz simul, ut patet discurrendo. Naturalius tñ cōpetit uirtutibus oibus motus spūs. Nō enim oporteret in oibus alijs moueri oīum simul et organū. Immo in operationibus quārdā mouet organū tm: sicut in retentiua: uel saltē sic esse est possibile. Et sicut in digestiua. Sed in expulsiua & attractiua cōibus mouetur vtrūqz, ut patet. Sciendum secundo qd ad motum qui sit in digestiōne concurrat caliditas cuius est diuidere miscere & tēperare. contra uero operatur frigiditas materiā digerendā ingrossando & imobilitando. vñ non solū contrariat frigiditas digōnē vel digestiua. quia contrariat calori sed etiam quia contrariat motui, & est ipsius naturā impeditiua, & hoc verum est tñ de digōne ppria qd cōi, sicut in ppria non ita manifeste illud apparet. Sciendū tertio ex hac lra cōcludi qd digō nō est motus localis quo fit cōmixtiō huius humidi, licet hic motus necessario requiratur ad digōnē, qd per

ipsum sit huiusmodi debita permixtiō. Concurrat autē ad digōnē alteratio, & qñqz vera gñō, licet digō non sit nisi aggregatū ex istis motibus & non alijs ipsōz. Alij uoluerūt qd digō est alteratio, quia est perfectiō humidī &c. ita qd hoc nomen digō supponat p alteratione appellando debitā cōmixtiōnem, sed hæc perscrutatio alibi pertinet. Nota vltimo ad digōnē concurrere multiplicē motū locale. Primus est subtiliatio terre grossi & eius partiō. Secundus est motus ingrossationis humidī. Tercius horū adinuicē cōmixtiō. Quartus est superflui indigestibilis expulsiō. Primos tres modos explicat in littera. Postremum uero dedit intelligere dum dicit. Et he quidem motiones sunt temperantes, quæ humidum æquant cum siccō & separantes. s. superflui.

Digōnis
motus
localis q
duplex

Ad retentionē tñ faciendā accñtali cōfert, qm uillos secundum bonę comprāhensionis figuram tenet. Non ergo in operationibus uirtutū essentialiter ingreditur, sed tali pręparat instm dispōne, quæ ipsum suā custodit operationem.

Ondit qd frigiditas seruit aliquibus uirtutibus per accñs. Et primo de retētiua. Secō de expulsiua. Tercio resumit cōclusiōnē intentā cū declaratione. secunda ibi. Expulsiua. 7 tertia ibi. Et frigus. 7 Ostendit primo qd frigiditas accñtali cōfert ad retentionem faciendam, quia tenet uillos transuersales secundum figuram bonę comprāhensionis. igitur nō seruit ad retētiōnem nisi accidentaliter. s. pro quanto pręparat instrumentum tali pręparatione.

Et expulsiua quidem a frigiditate iuuat propterea qd uētositatis prohibet fieri dissolutionē, quæ ad expellendum iuuat, & quia in eius auxiliatur grossitie & ppea qd uillum qui secundū latitudinem protenditur exprimentē contrahit et inspissat ipsum. Et hoc est etiā instrumentū pręparare & nō est in ipsamet opōne auxiliū ferre.

Dicit secūdo qd etiā expulsiua iuuat a frigiditate. Primo quia prohibet resolutionem uentositatis, & uentositatis iuuat expulsiōnem. prohibet autem resolutionem uentositatis, quia ingrossat ipsam. Secundo quia uillum latitudinale cōtrahit & inspissat & hoc est pręparare instrumentum, sed non est auxiliū facere in ipsa operatione expulsiua.

Et frigus nō intrat in seruitiū harū uirtutū nisi si per accñs. s. n. in ipsimet ingrederetur operationibus, noceret & motiones debilitaret.

Ex quibus vltimo concludit qd frigiditas non intrat seruitiū harū operationū nisi per accñs. Si. n. frigiditas concurreret & ingressum hñet in istis operationibus oēs istas operationes impediret & noceret eis & motiones debilitaret.

Siccitas uero in trium uirtutum operationibus necessaria existit, quæ sunt duæ mutatiue localiter & retentiua. Duabus uero localiter mutatiuis, quæ sunt attractiua & expulsiua, præbet siccitas auxiliū, eo qd multam eis efficit sustentationem quæ in motu est neciā, motu uidelicet spūs qui has uirtutes ad suas defert operationes impulsione uehementi, quā & talē qualis est ipsa humoralis phibet fluxus, cū id substantia fuerit spūs aut instrumentū, sed retētiue pp cōstrictionē.

Textus hic & imediate sequens nō reperitū a Iacobo expositū, tñ sequēdo superiōrē diuisionē textus ab eo positā possumus sic ipm ad pcedentia cōtinuare. Nā post qd. A. ostendit quales qualitates actiue dicant seruire uirtutibus, nūc ostendit idē de qualitatibus passiuis. Et primo de siccitate. Secūdo de humiditate ibi. Digestiua autem &c. 7 Quo ad

Iacob. s. i. auiç.

Hh iij

primam partem dicit Aui. siccitatem ad tres virtutes esse necessariam seu iuamentum prestare. scilicet ad attractiuam expulsiuam & retentiuam. duas primas vocat localiter mutatas quas auxilium recipere a siccitate dicit. propter membri sustentationem que in motu est ualde necessaria. nam cum humoralis fluxus fuerit in suba spiritus seu ipsius instri. prohibebit tale sustentationem qualis a siccitate acquiritur. retentiuque autem uirtuti confert ex coactione que ab ipsa siccitate acquiritur.

Digestiua autem plus indiget humiditate.

Dubia.

Ostendit humiditatem seruire digestiue. Et patet. Circa hoc sunt dubia multa. Primum uidetur quod caliditas non seruiat omnibus operationibus essentialiter. Primo quia caliditas est naturaliter impeditiua operationis naturalis. ergo non essentialiter seruit operationibus omnium uirtutum. aliter patet primo de operationibus uirtutis retentiuæ quæ plus perficiuntur quiete quam motu. cum igitur caliditatis sit naturaliter mouere sequitur &c. Item quia caliditas naturaliter mouet solum ad unam diuisionem ponis. sed uirtus attractiua & expulsiua indifferent ad omnes diuisiones ponis mouent. igitur &c. Et per se arguitur quod caliditas est impeditiua operationis digestiue. quia calor naturalis est dissolutiuus & conuersiuus rei in naturam simplicem. digestiua uero non. Non igitur seruit naturaliter caliditas & essentialiter. sed potius essentialiter impedit digestiuam. Cõsistat argui potest de uirtutibus ministratis. Item non apparet quod duabus uirtutibus contrariis sicut est attractiua & expulsiua possit idem instri essentialiter conuenire. quicquid. n. naturaliter conuenit uni contrariis contrariis alteri. sicut quia contrariis operationes unius indigere contrariis instris. Secundum dubium. Non uero quod frigiditas sit obus uirtutibus contraria essentialiter. Primo quia quod uni contrariis est essentialiter contrariis. non est alteri essentialiter contrariis. sed potius conueniens alteri. Quicquid. n. est per se corruptiuum unius contrariis. est per se alterius conseruatiuum. Item quod essentialiter concurrat ad esse alicuius non est illi contrariis. sed frigus essentialiter concurrat ad esse cuiuscunque uirtutis naturalis. quia frigore debite commensurato integrat corpus & temperamentum quod consequitur uirtus. ideo &c. Tertium dubium. Non uero quod omnes operationes uirtutum naturalium existant per motum. quod si conceditur esse per motum quodam de isto. & dabitur processus in infinitum in motibus talibus. Secundo quia operatio uirtutis retentiuæ propriæ saltem potest fieri sine motu obui aut organi. ideo &c. Quartum dubium. Non uero quod ad retinendum frigiditas faciat iuamentum accitiale. eo quod villos secundum figuram bonæ comprehensionis disponat. Primo quia talis figura villorum est essentialiter requisita ad retentionem. id quod quod est causa essentialiter istius bonæ figurationis est per se causa retentionis. sed frigiditas est huiusmodi. igitur &c. Item præparare instri inest essentialiter friditati. sed hæc præparatio est aliqua operatio. igitur &c.

Item si per hoc accitiale confert ad retentionem quia præparat instri tali præparatione cum causa caliditas quod siccitas instri tali præparatione præparet quia sua operatio custodit sequitur causa caliditatem quod siccitatem ad retentionem conferre accitiale et non essentialiter. Item plus concurrat friditas ad retentionem. quod caliditas confert essentialiter ergo & friditas. assumptum patet. quia spiritus getis in retentione est maius tempore motus quo operatur friditas quietando. Quintum dubium. Quomodo friditas iuuat expulsiuam. perhibendo dissolutionem ventositatis: cum ventositatis impedit expulsiuam. ut patet in colica ventosa. ut colligitur. 1. 6. tertij. ca. de colica. Item tunc in colica cõpeterent cibaria ventosa. quia iuuarent uirtutem expulsiuam. Item quia difficilior est uirtuti expellere duo subiecta alijs partibus quam unum tantum. ergo difficilior est uirtuti expulsiue expellere ventositatem & alias materias expellendas quam illas sine ventositate. & per consequens ventositas non iuuat expulsiuam. Item quum frigiditas inspissando ventositatem resolutionem phibet. item alias materias ingrossat & figit inobedientes resolutioni facit. & per consequens expulsiuam impedit. Sicut sicut villum latitudinalem constringendo re-

tentionem iuuat. ita transuersalem eam constringendo retentionem iuuat simul. igitur iuuat retentiuam & expulsiuam.

Sextum dubium est. quia de caliditate innuit Aui. quod essentialiter concurrat ad omnes operationes uirtutum naturalium. de frigiditate uero dixit quod solum accidentaliter. de siccitate uero non dixit quod essentialiter nec accidentaliter. quauis dixerit quod est necessaria dupliciter. An siccitas essentialiter vel accidentaliter conferat. Septimum & ultimum dubium. Videtur quod digestiua non magis indigeat humiditate quam siccitate. Primo quia digestio secundum plurimum inspissando procedere debet. sed magis ad inspissationem confert siccitas quam humiditas. ergo plus indiget digestiua siccitate quam humiditate. Et pro isto uidetur sententia Aui. 1. 3. tertij. ca. de debilitate stomachi. ubi uoluit digestiuam confortari siccitate. Et Gal. 6. de accidenti. Patet etiam experimentum in operatione. quia secundum plurimum digestiuam & digestiuam confortantia & adiuuata sunt exiccatiua. ut piper cinamomum absinthium mentha. & similia. Soluendo igitur hæc dubia oportet per ordinem respondere. Ad primum dicitur quod caliditas essentialiter seruit omnibus operationibus. ideo dictum est in littera quod est instrumentum maxime proportionatum animæ. quia maxime operatiuum. sicut anima inter formas maxime operatiua est. tamen etiam spiritus est instri cum quo acta operatur. Et cum arguitur quod non. Primo quia caliditas naturaliter impedit operationem uirtutis retentiuæ. ideo etiam cuiuslibet uirtutis. Dicendum quod licet caliditas sub aliqua mensura & agens ut caliditas absolute sit huiusmodi operationum impeditiua. sub mensura tamen proportionata naturæ & agens ut naturalis. quia. scilicet directam a natura non est istarum operationum impeditiua. immo productiua. Et dicit ulterius quod multo plus operatur uirtus retentiuam mediante calore tempore quietis quam mediante frigore. non. n. sit conservatio villorum transuersalium membri in debito situ & figura ad retinendum. nisi propter debitum modum & applicationem spiritus ad instrumentum. secundum exigentiam illius figurationis & conseruationis eius. Exemplum de aue volante & tenente alas expansas. & de homine tenente brachium eleuatum. quia notabiliter debilitatur si per tempus notabile teneat. quod non accidit. nisi propter multum confluxum spirituum ad musculos & lacertos in tali situ figendos. Nisi enim uirtus ad hanc operationem spiritus transmitteret. qui resoluere non accideret fatigatio. Et per idem patet ad confirmationem. quia quamuis calor absolute sit inclinatus ad unam differentiam positionis tantum. ut tamen naturalis suæ animæ instrumentum est motiuus & inclinatus ad omnem differentiam positionis. sicut patet in motu voluntario animalis. qui fit mediante spiritu. Alij tamen dixerunt quod calor elementaris inclinat solum seu motiuus est ad unam differentiam positionis. sed calor naturalis non est huiusmodi. est enim compositus ex elementari & coelesti. Et hæc responsio potest habere intellectum bonum. Et dicitur quod est de intentione Aristoteli. in locis plerisque. Et patet per idem respondendum esse ad argumentum de digestiua uirtute. Quomodo autem uirtutes istarum. scilicet expulsiua & attractiua sint contrariæ. quomodo etiam eodem temperamento & instrumento possint perficere operationes suas. declaratum est supra capitulo de membris. Ad secundum qualiter esset respondendum secundum viam cõsiliatoris differentia. 1. videbitur intra in fine capituli. Cõcessisset enim frigiditatem non essentialiter omnibus uirtutibus esse contrariam. immo essentialiter ingredi aliquas operationes naturæ. Sequendo tamen sententiam Aui. ut uerba sonant. negatur quod quicquid est unius contrariis corruptiuum est alteri conueniens & eius conseruatiuum. Patet enim in moralibus quod uirtus & operatio secundum uirtutem est utriusque extremi corruptiua. Patet etiam quod omnis qualitas multum immoderata destruit actum uirtutis cuiuscunque. Ideo non oportet quod si aliquid contrariis uni uirtuti ut expulsiue illud sit conseruatiuum aut confortatiuum contrariis. scilicet attractiue. Contra. quod inest essentialiter uni

Vir
na
lis

Concl

uni contrario remouetur ab altero, sed contrariari frigiditati essentialiter competit attractioni. ergo remouetur ab expulsiua. Negatur maior. Ad confirmationem quando dicitur quod essentialiter concurrat ad esse &c. Dicunt quidam negando minorem. scilicet frigus essentialiter concurrat &c. videtur enim solum accidentaliter concurrere, quia solum concurrat ad hoc ut calorem temperet, & ad mensuram virtuti proportionatam perducatur, aut etiam instrumentum aliquo modo disponatur, quo postea virtus sic disposita mediante calore ut instrumento actiones producat & non mediante frigore. Alij dixerunt quod frigiditas concurrat ad esse virtutis essentialiter materialiter non autem effectiue, est enim frigiditas causa dispositiua subiecti animati ut recipiat virtutes anime, sicut caliditas & aliarum qualitates. Et sic concedunt quod sic dispositiue essentialiter concurrat ad esse cuiuscunque virtutis, ita etiam dispositiue concurrat ad operari. Omnis enim operatio virtutis essentialiter presupponit subiectum dispositum per frigiditatem sicut per alias qualitates primas, cum quo tamen stat quod non concurrat effectiue essentialiter ad operari. Et de hoc potest poni exemplum, quia manifestum est quod spiritus naturalis essentialiter concurrat ad esse virtutis animalis, non tamen essentialiter & effectiue concurrat ad esse vel operari virtutis animalis. Sicut tamen esse spiritus animalis essentialiter presupponit spiritum animale, ita & operationes animales essentialiter presupponunt operationes naturales. Contra, quia si essentialiter dependet esse cuiuscunque virtutis & operationis a frigiditate, cum omnis dependentia dicat causalitatem, tunc omnis uirtus & operatio causatur a frigiditate essentialiter, & non alio genere quam in genere cause efficientis, ergo omnis operatio effectiue essentialiter causatur a frigiditate. Pro isto dicitur ut alij quod ista modus cauendi ad genus cause materialis reducitur. Alij fugientes difficultatem concedunt frigiditatem essentialiter concurrere ad operationes virtutum, sed non tantum dominans instrumentum. Sed de hoc plus videbitur infra. Ad tertium. Dicitur quod non omnes operationes virtutum naturalium eorum ministrantium de quibus est sermo hic sunt per motum localem effectiue, ita ut per ly per denotet circumstantiam cause efficientis, quia sic in talibus moribus procederetur in infinitum, ut probat argumentum. Concedendum est tamen iuxta communem modum loquendi quod omnes illarum operationes sunt per motum formaliter, quia ipsarum operationes sunt formaliter motus quidam. Sicut dicimus quod albifacio fit per alterationem, scilicet formaliter, & generatio fit per substantialem transmutationem, quia generatio est formaliter, substantialis transmutatio. Operatio vero retentiuarum quantum ad quietem fit per motum antecedentem instrumenti & spiritus effectiue. Similiter etiam operatio digestiue quae est perfectio etc. tanquam causam effectiuam aut dispositiuam consequitur motum localem quare miscetur & partiuntur partes, et sic omnis operatio istarum fit per motum formaliter aut effectiue aut dispositiue. Alij facilius dicunt quod omnes istarum operationes sunt per motum, id est concurrentem motu, quia non fit aliqua operatio quin concurrat motus spiritus instrumenti obiecti aut omnium aut ipsius istorum, & tunc patet argumentum non concludere. Ad confirmationem de operatione retentiuarum dicendum quod in retentione propria fit motus spiritus vel saltem retentio ipsa presupponit motum obiecti & attrahibilis ad membrum attrahens, & sic fit per motum attractionis effectiue vel consecutiue. Alij breuius dicunt quod omnes istarum operationes sunt per motum aut formaliter aut consecutiue. Ad quartum. Dicunt quidam probabiliter prout proposito pertinet quod quantitas dicitur accidentaliter seruire virtuti, quae non est instrumentum quo virtus attingit operationem nec est preparatio qua organum est operationis formaliter productiuum. Et quia frigiditas non est instrumentum quo attingit virtus operationem retentiuam, ut patet, quia non mediante frigiditate aut corpore frigido producit anima actum retinendi, sed mediante calore & spiritu. Nec etiam est frigiditas formaliter preparatio organi formaliter ad retinendum, ut patet, quia illa est organum spiritus & constantia, ideo frigiditas accidentia-

liter seruit attractioni. Contra quia per idem siccitas seruit retentioni accidentaliter, quia nec est instrumentum quo virtus attingit operationem retentiuam nec est formalis preparatio organi. Pro isto dicunt concedendo quod siccitas qualitativa non essentialiter seruit retentioni, sed solum accidentaliter sicut frigiditas, licet bene siccitas sumpta pro subiecti constantia. Hec tamen responsio non videtur omnino consona dictis. Aui dum enim loquitur de siccitatis seruitio non accipit siccitatem pro subiecti constantia, sed pro siccitate qualitatua, nam cum supra praemiserit his virtutibus quatuor qualitates seruire profectus est postea declarando sigillatim per quolibet istarum qualitarum discurrendo. Ideo dicunt alij probabiliter negando consequentiam, & concedendo et siccitas est instrumentum quo virtus attingit operationem retentiuam. Imaginando quod siccitas sub aliqua mensura tam spiritus quam in organo effectiue agat cum calore ad retentionem, ita quod spiritus ille similiter & membrum simul cum siccitate sua et calore facit operationem retentiuam, sed non frigidus ut dictum est, licet aliquo modo instrumentum prepararet & calorem ad debitam aequalitatem reducat. Alij dixerunt quod id frigiditas per accidens iuuat retentionem & non essentialiter, quia non est anima naturale instrumentum ad operationem producendam, sed iuuat pro quanto reddit instrumentum spiritum & illud melius retinet. Sicut aptans manubrium mallei vel securis seruit manui per accidens pro quanto aptato manubrio mellius potest manus per secutum incidere. Sicut in sanguine fluente ex venis forte frigus congelando sanguinem ad extrinsecum venientem seruit retentiuarum accidentaliter, non quia eo mediante efficiat virtus actum retentionis, sed quia sanguine sic ingrossato virtus cum suis naturalibus instrumentis ipsum facilius retinet. Ad argumentum igitur primum cum dicitur. Talis bona figura est essentialiter causa istius retentionis, sed frigus est essentialiter causa istius bonae figurae. Negatur. Et enim causa istius spiritus istius per se, sed accedit ad illam spiritus istius nem sequi illam figurationem. Et per idem negatur quod preparare instrumentum in se frigiditatem essentialiter, licet enim in spiritum in se frigiditatem essentialiter, non tamen in se essentialiter sibi preparare ad retentionem, ut patet. Ad confirmationem dicitur, quod ideo frigiditas accidentaliter & non essentialiter seruit, quia preparat instrumentum siue organum, & cum hoc non est instrumentum vel cum eo non conuenient natura attingit actum retinendi. Sed sic non est de alijs qualitatibus. Posset tamen concedi quod omnis qualitas preparans instrumentum in quantum est instrumentum preparans accidentaliter seruit, licet secundum aliam rationem seruiat essentialiter. Ad aliam confirmationem negatur argumentum, & ulterius dicitur, quod licet tempus quiescendi in retentione sit maius, non tamen tempus quo calor operatur est minus, quia tempore quietis virtus retentiuarum actum istum retinendi mediante calore operatur. Ad quintum dicitur quod licet ventositas sub aliqua quantitate & dispoitione iuuat expulsiuam, quia ventositas non plurima existens neque nimis grossitiei facile recipit impulsionem, & ista recepta impellit materiam cui obuiat. Multum tamen & grossa non iuuat, sed expulsiuam impedit prohibendo debitam constrictionem villorum laticudinalium quae in expulsiue est necessaria sua etiam multitudine & grossitiei virtuti resistendo sicut apparet in colica.

Et per idem patet ad confirmationem quod cibaria ventosa possunt in tantum multiplicare ventositatem ut non iuuat, sed impedit extensionem. Conceditur tamen quod in aliquo corpore aliquando expulsiuam iuuat sicut experimentum ostendit. Ad aliam confirmationem dicitur quod virtuti aliqui facilius est expellere duo obiecta quam unum illorum tantum ceteris paribus, & hoc non est quando unum illorum iuuat ad expulsiuam alterius, sicut in proposito iuuat ventositas ad expulsiuam istarum materiarum. Et de hoc exemplum habetis plura. Ad aliam confirmationem potest primo negari quantum ventositatem ingrossando & eius resolutionem prohibendo frigus iuuat expulsiuam, etiam tantum alias materias ingrossando figit, quia materia ventosa est passibilior, etiam

Virtutis
naturalis
operatio

Contra

Siccitas
q̄ pacto
opus na-
turæ in-
greditur.

quia ingrossando materiam non semper frigus facit eam resistenter expulsiōi, immo per ingrossationem quandoque ipsam facit resolutioni paratiorem. Ad aliam confirmationem negatur q̄ sicut villum latitudinalem contrahendo iuuat expulsiōem, ita contrahendo transversalem iuuat retentionem. Et hoc si intelligitur vniuersaliter. Coniungit enim frigiditatem concurrere villo latitudinali & non transuersali vel saltem non æqualiter vel e contra. Similiter q̄ tuncq̄ occurrat stat tamen virtutem intendere expulsiōem & nō retentionem, & tunc iuuabit frigiditas virtutem expellendo et nō i retinendo. Conceditur tamen q̄ sicut frigiditas est apta iuuare expulsiuam ita etiā retentionem. Et hoc non repugnat dictis. Ad sextum dubium. Dixerunt quidam q̄ siccitas non essentialiter ingreditur operationem ipsarum virtutum sicut nec frigiditas ad intellectum Aui. quia sicut frigiditas non ingreditur operationes naturæ tanq̄ dominans instrum, sed solum tanq̄ subdominans, ita siccitas. Et quæadmodum necessaria est frigiditas, vt temperet calorem & ad mensurā naturæ proportionatam perducatur, similiter siccitas. Et sicut frigiditas operationes non attingit naturales tanquam debitum instrumentum, sed solum instrumentum aliquo modo præparat vt ipsa natura per calorem actiōes suas perficiat, ita similiter et siccitas. Et ex hoc patet quare nō dixit. Aui. siccitatem ingredi essentialiter operationes naturæ quia dixerit ipsam esse necessariam. Causa autem propter quā nō dixit Aui. siccitatem solum accidentaliter seruire sicut de frigiditate vt dicunt est. Primo quia siccitas non est qualitas ita nociua & repugnans naturæ sicut frigiditas, tum quia nō est qualitas ita actiua, tum quia nō est per se & immediata ex tinctiua caloris qui est qualitas naturæ conuenientissima sicut est frigiditas, propter quod cum maiori mensura siccitatis potest stare sanitas q̄ frigiditatis, maior etiam mensura siccitatis concurrere potest ad actiōes q̄ frigiditatis. Vnde frigiditas siccitati comparata dici potest accidentaliter seruire, & e contra siccitas essentialiter. Si ergo auctores aliquando vti si sunt dicere siccitatem accidentaliter seruire intelligunt nō siccitatem qualitatiuam, sed subiecti constantiam. Quācum autem vītatis contineat hæc responsio videbitur in questione. Aliter & probabilius vt credo dici potest q̄ ad hoc ut aliqua qualitas essentialiter sit dicenda seruire virtuti nō oportet ipsam tanq̄ dominans instrumentum in organo illi seruire, sed sufficit animam mediante organo istam operationem perficere per illam qualitatem informato & ratione qua tali qualitate informatum. Verbi gratia, q̄ tuncq̄ in musculo dominaretur humiditas supra siccitatem, musculus tamen ē retentius propter siccitatem & non propter humiditatem, cuius signum est, quia crescente siccitate fortificatur retentio & debilitatur, dum intenditur humiditas, licet signum nō sit efficax. Quia igitur villus transversalis retinet, quia tanta siccitate. & non quia tanta humiditate informatus, ideo videtur q̄ siccitas essentialiter ingrediatur operationem retentionem. Non sic autem dici potest de frigiditate. Nullum. n. organum attrahit retinet digerit vel expellit, quia sit frigidum, sed quia tanto calore humiditate vel siccitate informatum. Dum igitur dixit Aui. siccitatem esse necessariam, voluit eā essentialiter seruire &c. nam per organum eius mediante siccitate aliq̄ oppositōem naturalem attingit. Ad vltimum. Dicitur q̄ digestiua indiget magis humiditate. Primo quia obiectum quod proprie digōni subijcitur est humidum. secundo quia operatur per calidum multum quod humido confortat. tertio quia humiditas reddit digestibile passibile alterabile æquabile & permiscibile, quod requiritur ad digestionem, siccitas vero e contra. quarto quia humiditas iuuat ad facile penetrationem per vias angustas, quod frequenter requiritur in digōne vt i chylo digerendo i hepate & ad facilem figuracionem & terminationem ad quam digō ordinatur. Et sic humiditas multum est necessaria ex parte obiecti & instrumenti. Ad argumentum igitur dicitur q̄ ad inspissationem quæ fit in digōne plus operatur siccum q̄ humidum effectiue, sed dispositiue & materialiter magis humidum. Et est ex

positio antiqua. Vel dic q̄ absolute plus dependet inspissatio quæ fit in digōne ab humido q̄ a secco quia totale principium passiuum in digōne est humidum, sed non totale efficiens in digōne est siccum, immo in hoc plus & principalius operatur calidum. Vel absolute negando istā cōsequentiam. digestio inspissando, pcedit & plus ad inspissationem facit siccitas q̄ humiditas, ergo plus indiget digestiua siccitate q̄ humiditate. Per simile. n. probaretur q̄ attractiua plus indiget siccitate q̄ humiditate, quia attractio communis constringendo obiectum procedit, & secundum illam constrictionem plus operatur siccitas igitur &c. Licet. n. magis conferat siccitas ad inspissationem humidam & q̄tum ad hoc magis sit necessaria, q̄tum tamen ad alia necessaria in digōne magis seruit humiditas.

Ad auctoritatem dicunt quidam q̄ ista littera corrupta est, sed debet dicere humiditate. Alij dicunt q̄ iuuatur siccitate. i. remissa humiditate, quia oportet in digōne humiditatem esse remissam aut diminutam respectu caloris cui debet humidum reglare. Aliter iuuatur siccitate. scilicet in secula pacis dicens, quia congregat & vnit partes stomachi, vnde confortatur calor, sed iuuatur humiditate intrinseca per se. Et per idē patet q̄ confortantia digōnem sunt secundum plurimum sicca & calida, tum quia siccitate stypticant, tum quia superfluas materias humidas quæ frequentissime sunt causa debilitatis digestiue consumunt.

Post hæc autem cum inter qualitates actiuas & passiuas comparaueris inquantum istæ virtutes eis indigent, reperies virtutem retentionem plus indigere siccitate quàm caliditate, eo q̄ tempus in quo quiescere debet villus retentionis maius est tempore in quo moueri debet villus qui secundum amplitudinem tendit ad constringendum. Nam tempus quod est ad mouendum est illud quod caliditate indiget, & est breue & totum reliquū tempus eius opōnis est ad tenendum, et ad quiescendum.

Ondit comparatiue qualiter ille quatuor qualitates istis virtutibus seruiunt. Primo quæ plus retentiuæ, secundo quæ plus attractiue, tertio quæ plus seruient expulsiue, quarto quæ digestiue. Partes patet. Primo facit hoc, secundo exemplariē declarat, & secundum quosdam corollarium infert. ibi. Et quia puerorum. ¶ Dicit primo q̄ postea quæ dicta sunt de seruitio istarum qualitatū absolute si inter se comparaueris istas qualitates q̄tum ad mensuram qua ille virtutes eis indigent inuenies virtutem retentionem plus indigere siccitate q̄ caliditate, quia retentionis indiget siccitate pro quiete villi transversalis, caliditate vero pro motu eius indiget, sed longiori tempore oportet quiescere villum transversalem q̄ moueri, ergo magis indiget siccitate q̄ caliditate.

Et quia puerorum cōplexio plus declinat ad humiditatem, ideo virtus hæc in eis plus est debilis.

Dicit secundo q̄ ex illo apparet causa quare in pueris hæc virtus est debiliior q̄ in iuuenibus, quia complexio eorum est humidior complexionem iuuenum, ideo fortior est retentionis in iuuenibus, & debiliior in pueris.

Attractiua vero plus indiget caliditate quàm siccitate quoniam caliditas adiuuat in attractiōe in eo quod maior pars suæ operationis est mouere, & plus necesse est ei mouere partes sui instrumenti q̄ quietas facere, et cum siccitate stringere. Hec. n. virtus non tātum indiget multo motu sed plerumque etiam motu indiget uehementi.

Declarat idem de attractiua. Et primo ostendit q̄ plus indiget caliditate q̄ siccitate, secundo subiungit quandam distinctionē

Attractiua plus p̄cipue

Dubium

functionem ostendens conuenientiam caloris ad virtutem attractiuam, secunda ibi. Et attractiua. 7. Dicit primo q attractiua plus indiget caliditate q sic & declarat idem, quoniam caliditas ex natura sua iuuat in attractione, sed sup. non sic sic citas. Secundo probat id per rationem sumptam ex opposito eius quod allumebatur ad retentiua, quia maior pars operationis attractiue est mouere, quia plus. i. pluri tempore necesse est ei mouere partes sui instrumenti q ipsas quietas tenere & cum siccitate stringere. Subdit etiam, & potest ponitertia ratio q ista virtus etiam non tantum indiget motu multo, s. longo & diuturno, immo etiam frequenter indiget motu valde forti & frequenter. Ex quibus satis patet q plus indiget caliditate q siccitate.

Et attractio quidem fit aut uirtute attractiua, quoadmodum magnes attrahit ferrum, aut implendo uacuum sicut aqua attrahitur oleum licet hoc calore sicut in lampade attrahitur oleum licet hoc pars tertia reducatur necessario ad implendum uacuum apud certificantes, immo est ipsemet.

Subdit distinctionem qdam principiorum a quibus fit attractio, secundo inferit propositum de uirtute attractiua. secunda ibi. Cum ergo 7. Dicit primo principium attractionis est triplex. Vnum est uirtus siue forma specifica siue proprietates occulta, sicut uirtus qua magnes attrahit ferrum, secundum est uacuum vel ne detur uacuum, sicut attrahitur aqua in instrumento quod pueri uocant el schico seu schitarolo. tertium principium attractionis est calor, sicut attrahitur oleum in lampade ad lycinium. Dicit tamen, hęc pars. s. attractio q fit a calido apud certificantes. s. philosophos, reducitur ad eam quæ fit ad replendum uacuum, immo est ipsamet, quia calidum attrahendo oleum ad lycinium per poros lycinijs alijq partem olei facit ascendere & ne inter partem ascendentem & remanentem interueniat uacuum aliter insequitur, & sic attractio ista facta a calido reducitur ad illam quæ fit ad implendum seu prohibendum uacuum.

Cum ergo uirtus attractiua caliditatis habuerit auxilium fortior erit attractio.

Ex quibus ulterius corollarie concludit q cum uirtus attrahens habet auxilium calor tunc attractio est fortior, tunc. n. si concurrunt duo principia actionis. s. uirtus calor. Circa hęc insurgunt dubia. Primum uidetur q argumentum adductum ad probandum q retentiua plus indiget siccitate non sit efficax. Primo quia per idem enim probari posset q plus indiget frigiditate q caliditate, quia plus indiget calore, & tempus quiescendi in operatione est maius, frigidi autem est quietare igitur &c. Item si indiget caliditate propter motum, tunc propter quietem debet indigere frigiditate, & sic frigidas per se ingreditur opus naturæ. Secundum dubium. Non uidetur q retentiua uirtus plus indigeat siccitate q caliditate. Primo quia omnis operatio provenit a calore tanq a dñante instrumento, ergo nulla uirtus magis indiget siccitate q caliditate. Item uirtus retentiua ad eius operationem requirit organum in quo fundatur quod est uillus sed in nullo istorum dominatur siccitas, & spūs enim est calidus & humidus, obiectum ē sanguis aut cibus quod potest esse magis calidum quam siccum, similiter organum ut patet. Item in agendo plus seruit caliditas quæ est actiua q siccitas quæ est passiva. Tertium dubium est. Et cū vnū sit temperamentum quo uirtus operatur in membro retentionem & motum, quomodo dicimus q magis indiget siccitate pro quiete q calore pro motu. Quartum dubium. Videtur q retentiua in pueris sit fortior q in iuuenibus. Primo quia tantum sufficit p̄cise retinere uirtus retentiua in iuuenibus q tantum immutari sufficit immutare, & similiter i puero, sed plus sufficit immutari uirtus p̄cise immutari iuuenis, ergo & retentiua plus sufficit retinere. Item in puero fa-

no simpliciter est uirtus retentiua proportionata debite suæ digestiue sicut in iuuenē. ergo sicut se habet retentiua pueri ad retentiua iuuenis, sic digestiua ad digestiua, sed non est debiliior digestiua pueri q iuuenis. ergo non est debiliior retentiua. Item in corpore sano simpliciter a principio generationis vsq ad iuuentutem permanet debite proportio nata retentiue digestiue, ergo vna illarum fortificata oportet fortificari aliam, quia aliter non seruaretur proportio, sed accedente iuuentute fortificatur retentiua, ergo & digestiua, qd non videtur concedendum. Quintum dubium. Non videtur verum q attractiua sit magis necessariū mouere partes sui instrumenti, q ipsas quietas facere. Tunc enim uirtus attractiua haberet quietare organum suum, quod non est uerisimile cum attractiua uirtutis sit tantum attrahere & mouere. Et per idem uidetur q non habeat cum siccitate stringere quia constrictio non fit nisi per uillos longitudinales aut transversales qui non sunt instrumenta attractiue uirtutis. Sextum dubium. Non uidetur q Aui. sufficienter enumerauerit causas & principia attractionis, quia præter causas enumeratas alie uidentur causæ. Primo. n. apparet q siccitas attractiua, quia uidemus spongiam siccam & lanam attrahere aquam & humida oia & tamen huiusmodi attractio non prouenit a calido nec a forma specifica. Mirum. n. esset si omnia humida corpora in hac forma specifica conuenirent. Nec sit ad prohibendum uacuum. nulla. n. interueniente causa extrinseca mouente experimur q si vna extremitas spongiæ tangit aquam subito tota spongia repleatur aqua. Item cerebrum siccum facile humiditatibus repletur. prima. tertij. cap. de signis sumptis ex uelocitate & tarditate alterationis cerebri. sed hoc non uidetur, nisi quia a sicco fit materiu attraccio, nec in aliam causam reduci potest, igitur &c. Item præter causas dictas attractionis reperitur dolor, ut tertio technici, & non potest reduci ad aliquod istorum principiorum. Similiter attractio fit a simili, ut docet experimentum de uirga p̄cipue arboris auellane scissa per medium secundum longitudinem, quia partes illæ adinuicem mouentur ita ut vna videatur aliam trahere, & hoc non uidetur reduci nisi in formalem similitudinem. Item vnum contrariorum naturaliter fugit aliud vel expellit, ergo simile attrahit simile. Similiter quot modis conuenit fieri vnum oppositorum tot modis reliquum, sed pluribus q tribus modis contingit fieri expulsio nem, ergo & retentionem. Et per illud medium concludi posset q tribus modis illis non fit attractio, quia tunc similiter tribus fieret expulsio. s. qualitate, vacuo, & forma specifica, qd non uidetur esse concessum. Septimum dubium est. Videtur q a vacuo non fiat attractio. Primo quia illud nec est nec naturaliter esse potest. Secundo quia cuiuslibet effectus positiui debet esse causa positiua, igitur attractionis quæ fit a vacuo aliqua causa est positiua, & non uacuum ut patet, erit igitur principium eius aliqua qualitas manifesta, vel occultū aliquod principium. Non primum, ut patet discurrendo. Si dicitur secundum, tunc attractio quæ fit a vacuo reducitur ad illam quæ fit a forma occulta: & sic attractio q fit a vacuo reducitur ad formam specificam vel uirtutem, & cū attractio omnis quæ fit a calido reducatur ad illam quæ fit a vacuo, sequitur q attractio quæ fit a calido reducitur ad illam quæ fit a uirtute vel a forma specifica. Octauum dubium. Non uidetur q attractio quæ fit a calido reducenda sit ad illam quæ fit a vacuo. Primo quia nulla uidetur esse causa p̄pter quā sit necessarium aliquid moueri ad prohibendum uacuum dū oleum in lampade attrahitur a calido, tunc enim illud oleum subtiliatur & in uaporem conuertitur, & per consequens maiorem occupat locum, nulla. n. uidetur causa necessitans motum olei ad prohibendum uacuum. Item, quia quæ ratione mouetur ad lycinium inflamatum oleum in lampade, mouetur etiam nutrimentum ad membra quæ a calore resoluuntur ad prohibendum uacuum, & sic q̄tuncq̄ esset uirtus debilis in ægrotante uel conualescente nunq̄ membro deficeret nutrimentum contra sententiam. Aui. secunda q̄rti cap. de regimine conualescentium. Vltimum dubium. Quare

non ita dixit Aui. q̄ vacuum iunctum cum calore fortius attrahit sicut dixit de virtute. Et similiter etiam quare virtutē iunctam cum vacuo ad bonum sensum non dixit maiorem facere attractionem sicut dixit de calore. Item si virtus iūcta cum calore facit attractionem maiorem vel fortiorē, hoc non est nisi quia plures attractionis causæ simul iunguntur. igitur iunctis simul vacuo calore & virtute fortissima erit attractio, & sic in febricitantibus febre hectica deberent mēbra fortissime attrahere, cum omnes illæ causæ sint coniunctæ, quod est contra experimentum. Ad hæc dubia per ordinem respondetur. Primum istorum respondendo dicitur q̄ argumentum Aui. bene intellectum est efficax. Nam cum retentiuā indigeat quiete oportuit hanc multam quietē perficere, vel frigidityte, vel siccitate multa quæ utrunq; istorum habet figere & quietare. Non oportuit autem per frigiditytē multam, quia multa frigiditytas debilitat calorem & non sufficit ita ibi calor sufficiens ad motum requisitum in retentiōe igitur ut motum & quietem mediante organo eodem posset natura perficere posuit in eo caliditatem supra medium, cui non esset composibilis frigiditytas tanta quanta requiritur ad fixationem multam. Et ideo loco frigiditytatis est in organo siccitas quæ fixationem facit, & calidum non extinguit. Argumentum igitur Aui. potest sic fortificari, retentiuā indiget quiete cum notabili motu villorum transversalium, sed non potest multa quies cum notabili motu perfici, a frigore. igitur multa quies indiget siccitate. Et per idem patet q̄ non sequitur, si indiget calore propter motum, ergo frigidityte propter quietem. Ad secundum potest dici q̄ retentiuā plus indigere siccitate q̄ caliditate potest intelligi dupliciter. Primo absolute quia ad operationem retentiuam requiritur maior mensura siccitatis q̄ caliditatis. & sic non intellexit Aui. nec eū eum ut argutum est. Secundo respectu suæ correspondenter, quia, si inter mensuras siccitatis seruientes naturæ in operationibus maior est mensura siccitatis seruientis retentiū q̄ sit mensura caliditatis sibi seruientis inter mensuras caliditatis, & sic conceditur q̄ retentiuā plus indiget siccitate, quia siccitas seruientis retentiū est maxime inter siccitates seruientes naturæ, sed caliditas sibi seruientis non est maxima inter caliditates virtutibus seruientes, ut patet, licet absolute maior sit caliditas seruientis retentiū q̄ siccitas. Aliter probabiliter imaginari possumus q̄ licet in organo quod est instrumentum retentiū operationis sit absolute maior caliditas q̄ siccitas, tanta tamen mensura caloris non est in organo illo posita pro operatione retentiū, sed pro digestiua & attractiua. pro primo motu, & sic de alijs. Si igitur illud organum debuisset esse instrumentum solius retentionis multo minor mensura caloris sibi sufficeret, sed non siccitatis, ideo pro operatione retentiū minor mensura caloris sufficeret huic organo q̄ siccitatis. Et sic retentiuā virtus minus indiget calore q̄ siccitate. Cuius signum est, quia multum remisso calore stat retentio non tamen multum minorata siccitate. Et tunc patet illa consequentiam non valere. Ad omnem operationem calorem tanq̄ dominans instrumentum concurrat, igitur natura plus indiget calore, licet etiam possit negari aī. Et per idem patet responsio ad primam confirmationem. Similiter ad aliam confirmationem negatur consequentia, & conceditur q̄ ad aliquam operationem plus operatur qualitas passiva, ut patet intuitu. Ad tertium dubium dixerunt quidā q̄ licet sit idem temperamentum membri quo producit motum requisitum in operatione retentiū & quo producit quietem in operatione eadem, non tamen eadem q̄titate spirituum agit virtus motionem & quietationem requisitam in operatione retentiū. Immo multo maior concurrat q̄titas spirituum tēpore motionis q̄tēpore quietis, & per consequens maior mensura caloris. Aliter dici potest, q̄ licet eodem & vniūso temperamento & c. in isto tamen temperamento tanta requiritur mensura caloris pro motiue q̄ta non requiritur pro quiete. I. ceti vnica mensura caloris concurrat ad motionē & quietationem. Ad quartum dicendum q̄ virtus retentiū est absolute debilior in puero q̄ in iuuenē & maxime retenti-

ua communis ut stomachi intestinorum & c. Cuius signum est, quia frequentius & facilius incidunt liēterias & fluxus a debilitate retentiū cōingentes licet etiam illud videatur eum de propria retentiū membrorum. Et cum arguitur q̄ nō, quia tantum præcisē sufficit retinere & c. Negatur assumptum. Immo in utroq; & maxime in iuuenē plus retinet & sufficit retinere retentiū q̄ immutatiua sufficit immutare. Manifestum est etiam q̄ aliqua q̄titas cibi grauaret virtutē retentiū in puero quanta non grauaret virtutem retentiū in iuuenē unde a faciliore causa incurrunt pueri vomitus & fluxus cholericos & similia accidentia. Ad confirmationē conceditur q̄ in puero sano simpliciter virtus retentiū ē proportionata optimē suę digestiū proportionē. Illa quæ proportionata esse debet in tali etate, & merito complexionis illius gratis, sicut etiam in sano simpliciter iuuenē. & negatur consequentia cum inferitur, igitur qualis est proportio & c. patet enim q̄ licet in pueritia sit proportionata optima proportio ne huic ætati debita multo tamen absolute debilior est digestiua q̄ erit in tempore iuuentutis. Et per idem patet responsio ad illam rationem seu confirmationem. Ad quintum dubium dicendum q̄ operatio ad quam ordinatur primo attractiua est attractio, cum hoc tamen stat q̄ aliquam aliā faciat operationem non primo, sed inq̄ntu ad operationem principalem ordinatur, sicut est stringere retinere attrahere & circumdare ipsum cum villis suis longitudinalibus donec alterius partis villi perueniāt ad ipsum capiendum, sicut satis explicat Auicē. in litera. Et sic conceditur q̄ duarū distinctarum virtutum possunt operationes esse similes, sed tamen non primæ & principales ut patet. Ad confirmationē cū arguitur q̄ virtus attractiua non habet stringere. Dicunt retentionem esse duplicem. Quædam finaliter ordinata ad digestiū, & hæc est operatio propria retentiū communis et solum perficitur transversalibus villis. Alia est ordinata ad attractionem, & hæc est operatio attractiū & perficitur solā constrictione villorum longitudinalium. Alij vero imaginati sunt q̄ retentiuā cum villis transversalibus seruiat attractioni & operetur hora attractionis. Sed de hoc forte infra videbitur. Ad sextum dubium. Conceditur Aui. non sufficienter numerasse omnia principia instrumentalia attractionis sicut videtur primum argumentum probare. A sicco. nō videtur fieri attractio & non solum a calido virtute vel vacuo. Sed nominauit principia maxime communia attractionum relinquens rariū contingentiā. Vel potest dici q̄ p attractionem a calido intellexit omnem attractionem a manifesta qualitate prouenientem sicut est attractio proueniens a sicco. Alij dixerunt q̄ hæc attractio reducitur ad eā quæ sita virtute vel forma specifica, quia corpora huiusmodi sicca taliter porosa a forma specifica vel qualitate occulta attrahunt corpora omnia currentia liquida, nec mirari debemus hæc omnia corpora in tali forma specifica conuenire, quia inter se in natura satis propinqua & conuenientia sunt. Sicut nec debemus mirari omnes serpentes & reptilia omnia in venenositate communicare & c. Alij imaginati sunt q̄ applicata spongia aliqua pars aquæ penetrans in poros spongiæ pellit aerem in poris contentum, quia multum facilius pellibilis ē, & sic remouet facilius a loco in quo prius erat. Ne igitur inter aquam pellentem & ipsum intercidat vacuum insequitur aqua ipsum continue pellendo donec tandem tota spongia aqua vel alio liquore repleatur. Quidam tamē siccij testificati sunt q̄ spongia super aquam suspensa ita ut sit superflua aquæ multum propinqua & per longum tempus ita dimissa reperitur postea aqua plena. Q. si uerum esset difficile foret hunc modum saluare ut patet. Alij autem dicunt q̄ unum contrarium naturaliter fugit ab alio, cum eo multum debilius & impotentius fuerit. Aqua igitur occurrente aeri contento in poro spongiæ multum debiliore fugit aer ad quem ne deat vacuum insequitur aqua. Quis autem istorum modorum sit uerior uidebitur in questione. Et per idem respondetur potest ad secundum de cerebro sicco. Ad confirmationem aliam de dolore dicendum q̄ a dolore prouenit attractio

Primum cultu quid forā efficitur Virtus

Retentiuā
pueri &
iuuenis.

ctio multipliciter. Primo quia natura mouet sanguinem & spiritum ad partem dolentem vt amoueat causam dolorem facientem. Item quia debilitatur pars dolens, vnde recipit ab alijs. Item quia inflammatur locus dolens. Sed de hoc plus in questione. Ad aliam confirmationem concesserunt quidam antiqui attractionem fieri a simili formaliter, quicquid dicat attractionem istam factam esse per modum apprehensiois. Simile enim appetit naturaliter sibi simili iungi, aut sibi simile coniungere, sicut naturaliter appetit sui contrarij abstentiam. Iō si virtus i vtroque istos efficax fuerit mortua aut attractiua, vnum mouetur ad alterum vel attrahitur ab altero. Si cut in exemplo dicto de virga per medium diuisa, quia experimentum dicitur quod pars vna mouetur ad alteram. Et si arguitur quod tunc lapis ad lapidem & aurum ad aurum dēret moueri & attrahere vnum alterum. Negant consequentiā, quia in corporibus istis sicis non est virtus tanta secundum plurimum quanta in actualiter viuētibz a quibus egrediūtur vapores cum virtute attractiua eorum. Et ideo virga sicca per medium diuisa non mouentur partes ad se inuicem sicut in viridi. Dixit autem notanter secundum plurimum, propter magnetem, adamātem, & aliquos preciosos lapides in quibus multum uiget virtus attractiua. Quicquid sit de hoc, attractio ista reducitur ad illam quæ fit a virtute vel forma specifica, vt patet. Ad alias confirmationes patet ex dictis intelligenti. Ad septimum. Conceditur quod a vacuo non fit attractio nisi ad sensum sub quo auctores hanc auctoritatē putauerunt quia, scilicet attractio fit ad prohibendum vacuū. Et cum arguitur quod non, quia illius attractionis cum sit effectus positius debet esse aliqua qualitas positia, sed illa non est qualitas elementaris manifesta, ergo erit principium occultū vel proprietas occulta quæ debet vocari specifica forma vel virtus. Dicendum quod non omne principium occultum vel proprietas occulta debet vocari specifica forma vel virtus, vt proposito pertinet, quia forma communis specifica determinatum concernit agens & determinatum concernit passum, sic autem non est de attractione quæ fit ad prohibendum vacuum. Inter enim cuiuslibet corpori competit, licet conuenienter impressum quod natura inclinatur ad saluandū conuenientiam partium vniuersi in qua saluatur vniuersalis ordo corporum constituentium vniuersum, non tamen illud principium propriissime debet dici forma specifica. Alio dicitur quod cum dixit Aui. attractionem fieri a calido vacuo, vel virtute intellexit per virtutem illam quæ humano corpore ē principium actu determinati obiecti, sicut est de virtute magnetis, & ista est virtus anime. Et tunc patet quod attractio a vacuo non est ad illam reducibilis. Ad octauum dubium dicitur quod licet flamma liciij oleum rarefaciat & maiore locū occupare faciat, hoc tamen non est nisi in circūiacētibz partibus a poro tamen lycij oleum attrahendo in principio, quod re leuificando eūat porum vel eūaret nisi oleum aliud infusa vacuo. Primus. n. motus olei non videtur apud quosdā proprie attractio, sed est ascensus rei leuificata. Sicut etiam ascendunt vapores a calore solis leuificati, sed improprie attrahi dicuntur, sed sequens motus potest dici attractio a vacuo ad intellectum datum. Ad confirmationem conceditur propter innanitionem quam facit calidum fieri attractionem a vacuo. Et cum inferunt quod quicquid virtus attractiua ē debilis non deficeret nutrimentum. Negatur consequentia, quia plus requiritur de nutrimento ad restaurationem deperditi siue dissoluti quod ad implendum vel prohibendum vacuū vt patet. Ad vltimum quid sit dicendum patet ex dictis.

Expulsiua vero minus indiget siccitate quā attractiua & retentiua.

Comparat plures istarum virtutum inter se quā ad idigentiam & seruitium istarum qualitatum. Et primo comparat expulsiuam attractiua & retentiua quā ad indigentiam

siccitatis. Secundo comparat digestiuam alijs omnibus. Secunda ibi. Quæ autem plus. 7. Proponit primo intentū. Secundo. pbat. secunda ibi. Non. n. 7. Dicit primo quod virtus expulsiua minus indiget siccitate quā virtus attractiua vlt retentiua.

Non enim indiget constrictione rete ntiugne que inseparabilitate attractiua & constrictione eius & circūdatiōe attracti tenēdo pres instrumenti, donec ad illas alterius pres attractio perueniat.

Probat propositum. Primo per rationem sumptam ex parte constrictionis quæ fit tam in attractione quā in retentione. Secundo ex parte quietis. secunda ibi. Et ad vltimū. 7. Dicit primo quod causa quare minus indiget expulsiua siccitate quā attractiua & retentiua, est quia expulsiua non indiget constrictione qua indiget retentiua, nec indiget inseparabilitate attractiua & constrictione eius & circūdatiōe rei quæ attrahitur, quæ. scilicet circūdatiō fit a virtute attractiua partes sui instrumenti tenendo firmas donec ad illas partes quæ tenent firmæ perueniat attractio alterius partis instrumenti, quod super. retentio & constrictione siccitate perficitur, ideo super. expulsiua modicum vel minus indiget siccitate quā dux virtutes dicitur. Et in summa argumentum Aui. videtur hoc quod expulsiua virtus non indiget constrictione adherentia & circūdatiōe obiecti sicut indiget attractiua sed hec omnia præcipue per siccitatem perficiuntur, ergo minus indigent siccitate quā alia illarum. Sciendum hic quod ex dictis. Aui. colligitur modus quo fit communis attractio, quia ad illam requiruntur actus plures. Primus est inseparabilitas siue adherentia, quod enim attrahit inseparabiliter adheret, non sic autem quod expellit. Hæc vero adherentia ad attractionem requisita tribus perficitur conditionibus. Primo quia adherentia fit cum constrictione. Secundo quia fit cum circūdatiōe obiecti, quia obiectum cadit aliquo modo in concavitatem trahentis. Tercio quod fit ibi retentio partis circūdantis retinentis obiectum fixum circūdatum donec alia pars instrumenti ad obiectum proveniat circūdatum & attrahendum. Et manifestum est quod ad quodlibet istarum requiritur fixio & constrictione tanta quā non requireretur in expulsiōe. Si enim volueris rem aliquam manu trahere manifestum est quod oportet manum tuā rei attrahendæ fortius adherere circūdando digitis quā si manum eam a te pellere volueris. Et hoc loco exempli.

Et ad vltimum nullo modo indiget expulsiua quiete, sed motu & inspissatione pauca quæ ad exprimendum & ad expellendum tali adiuuet mensura quatenus per ipsam remaneat instrumentum figuram expressionis & constrictionis conseruans, quemadmodum in retentiua tempus longum, & in attractiua tempus breue est necessarium donec partium attractio unam applicet aliā, id est quod siccitate parum indiget.

Probat hoc ex parte quietis arguendo sic. Expulsiua nullo modo indiget quiete, quæ ad modum retentiua quiete tempore longo & attractiua tempore breui, donec vna pars post aliā perueniat ad obiectum, sed quies maxime siccitate perficitur, igitur &c. indiget tamen expulsiua motu & inspissatione pauca quæ instrumentum iuuat ad expellendum & exprimendum, ita ut instrumentum per siccitatem iuuatur ad hoc quod seruuet figuram requisitam ad expulsiōem, indiget igitur expulsiua pauca siccitate. Sciendum quod in expulsiōe non requiritur quies multa vel pauca, sicut in attractione & retentione, quia expulsiō perficitur per villos latitudinales membri dum constringuntur, quos non oportet obiectum figere & circū dare donec alterius partis expulsiō ad obiectum perueniat sicut in attractione, immo illa expulsiō potest esse continua sicut constrictione villorum erit continua. Et hoc oportet considerari constrictionem calcis clysteris qua enema continetur

Adheret
tie ad at
tractio
ne requi
tas mo
di.

Principi
um oc
cultum
quid, &
sola spe
cifica uel
virtus.

Am
e
cto
m
lo
re
u
p
l
i

PRIMI CAN.

in ea expellitur. Indiget tamen expulsiua sicco, vt figuatio membri ad exprimendum quam facit virtus, conferetur, & non stari deleatur, sicut in corpore liquido carente constancia, & etiam quia in tali motu requiritur fixio vt supra.

Quæ autem plus eis omnibus indiget caliditate est digestiua.

Comparat digestiuam alijs virtutibus. Primo quantum ad indigentiam caliditatis. Secundo ostendit eam idigere humiditate & sic non indigere siccitate. Tercio remouet dubiū. secunda ibi. Quæ siccitate. Tercia ibi. Neque potest.

Dicit primo q̄ illa virtus quæ plus omnibus alijs indiget caliditate est digestiua.

Quæ siccitate non indiget sed humiditate, ut nutriens efficiat liquidum & ad penetrandum in foramina & ad figuras recipiendas aptū reddit.

Dicit secundo q̄ ipsa indiget humiditate & non siccitate, quia opus digestiue est nutriens liquidum efficere & aptum facere ad penetrationem in foramina nutriti & ad recipiendum figuram secundum exigentiam nutriendorum membrorum, quæ omnia humiditate perficiuntur & non siccitate.

Neq̄ potest aliquis dicere q̄ si humiditas in digerendo esset iuuatiua pueri possent res duras digerere. Nō enim prouenit pueris nō posse istud, & iuuenibus posse propter hoc, sed propter homogeneam & homogeneam elongationem. Quod enim ex rebus durum existit complexioni puerorū non est homogeneum. Virtutes igitur digestiue coram eo non operantur neq̄ ipsum recipiunt retentiua, sed cito ipsum expellunt expulsiua. Iuuenum uero complexionibus est id conueniens, & ad eos nutriendos conueniens.

Remouet dubium. secundo epilogat ibi. Et ex hoc qd̄. Dubium est hoc. Dictum est q̄ digestiua indiget humiditate. Cōtra, quia tunc corpora humida alijs paribus melius possent digerere res siccas q̄ corpora sicca, & sic pueri melius digerēt res siccas q̄ iuuenes. in calore. n. sunt pares vt supra cap. de complexionibus gratum, & humidum pueri excedunt iuuenes. Hanc dubitationem soluit Aui. dicens, q̄ pueros non posse digerere res siccas, iuuenes vero sic, non accidit propter digestiuam virtutem non iuari humiditate, sed prouenit, quia res sicce sunt homogenee naturæ iuuenū, sed sunt elongate ab homogeneitate naturæ puerorum, quia nutrimentum durorum non est homogeneum & proportionatum naturæ & complexioni pueri sed bene iuuenis, & ideo virtutes digestiue puerorum non operantur in illud tanquā disproportionatū obiectū. neq̄ retentiue virtutes illud recipiunt, sed tanq̄ discōueniens cito ipsum expellunt virtutes expulsiue.

Et ex hoc quidem collectum est q̄ retentiua indiget constrictione & figurarum constrictionis fixatione longo tempore & paucō motionis adiutorio. Et attractiua constrictione indiget, & fixatione & constrictionis tempore breuissimo & in motu multo indiget auxilio. Et expulsiua est necessarium stringere tantum sine fixatione de qua non est curandum. Et indiget adiutorio ad motum faciendum. Et digestiua est necessarium eliquare & temperare. Ideoque uirtutes istæ qualitates illas quatuor inæqualiter operari faciunt & eis inæqualiter indigent.

Epilogat, & patet ex dictis. Ex quo concludit q̄ virtutes

AVICENNÆ.

istæ faciunt istas qualitates inæqualiter operari. Digestiua. n. multum facit operari caliditatem & humiditatem, retentiua siccitatem, & sic de alijs, ergo eis inæqualiter indigent. Dubia multa insurgunt circa predicta. Primum. Videtur q̄ expulsiua plus indiget siccitate q̄ attractiua vel retentiua, quia quælibet illarum indiget constrictione quæ sicco perficitur, sed maior requiritur constrictione in expulsiue q̄ in attractione vel retentione, eo q̄ plus oportet instrumentū constringi vt expellat q̄ vt attrahat vel retineat. multo. n. plus oportet minorari concavitatem instrumenti vt obiectum a se expellat q̄ vt attrahat vel retineat. ideo &c. Secundum dubium est. Quia in parte inuitur q̄ expulsiua indiget siccitate. Oppositum huius videtur. Primo quia iuuatur lubricitate quæ humiditate & non siccitate fit. Videmus etiam experimento q̄ corpora quanto humidiora sunt, vt intestina et stomachus tanto plus expellunt. Et pro isto videtur sententia. Isaac in libro elementorum ponentis hanc iuari humiditate. Tercium dubiū. Non videtur q̄ digestiua virtus egeat pluri calore q̄ aliqua alia. Primo quia eadem membri cōplexione qua membrum nutrimentum attrahit attractum digerit & retinet, ideo non est maior calor quo indiget digestiua aut qui seruit digestiue q̄ alijs. Secundo quia digō potest fieri a frigido, ergo virtus digestiua pro sua operatione non plus indiget calore. assumptum patet. Primo de digōne materierum calidarum subtilium acutarum quæ digeruntur potu aquæ frigide & syrupis infrigidantibus, vt sunt syrapi violati oxigacari & similes, materię etiam aptum calidorum frigidis marantur. Secundo quia a frigido dominante potest fieri animalis generatio. in niue enim generatur aīal. quinto de hystorij, & in medio lapidis, vt Gal. in libro de causis p̄creationis, sed non fit huiusmodi generatio nisi per digestionem. igitur &c. Item quia lac in mamillis, spūs aīalis in cerebro, pinguedo & adeps generantur a frigido, lac. n. est frigidius sanguine ex quo generatur, & spiritus animalis uitali. & pinguedo & adeps vinctuoso sanguine ex quo generantur p̄ digōnem. ergo necesse est materiam per digestionem infrigidari. Tercio quia attractiua et expulsiua pluri indigent calore q̄ digestiua. Primo quia maiori indigent motu qui p̄cipue calore perficitur. Secundo quia virtutis digestiue est obiectum alterare suo calore. attractiue vero est alterare & localiter mouere, sed plus requiritur ad alterandum & localiter mouendum q̄ ad alterandum solum. ergo &c. Item in operatione digestiua non oportet localiter moueri nisi obiectum secundum partes quæ adinuicem commiscantur, in operatione vero attractiua requiritur motus obiecti & organī, sed plus de calore requiritur ad motum organi & obiecti q̄ obiecti solum, ergo &c. Quartum dubium. Non videtur q̄ digestiua magis operatur humido q̄ sicco. Primo quia secundum plurimum inspissando procedit, sed huiusmodi inspissatio magis perficitur sicco q̄ humido, vt patet supra.

Item quia per digestionem preparatur nutriens ita vt assimilatur nutritio, sed contingit nutritum esse sicca composita. igitur nutrimentum per siccum oportet preparari & digerere. Item quia omnium membrorum digestio exicando procedit cum oīe membrum digerens nutrimentum. s. proprium sit siccum comparatione nutrimenti proprii. Item ex hoc videtur differre digestio quæ appellatur assatio ab elixatione, quia assatio fit a calido igneo, elixatio vero fit a calido & humido. Pro isto videtur auctoritas Aui. decimatercia teritiuā statu secundo. cap. secundo. Digestiua inquit conseruatur siccitate. & Gal. sexto de accidenti. videtur etiam experimentū. fere enim omnes medicinæ digestiue calidæ sunt & siccæ.

Quintum dubium. Quæ virtus plus indiget calore, an digestiua, an nutritiua. Videtur. n. q̄ digestiua. Prio quia obiectum transmutatur multæ resistantiæ & difficilioris transmutationis. secundo quia eius obiectum est distantius a natura membri transmutantis. Sed oppositum apparet, quia maior fit transmutatio virtute nutritiua vt sic q̄ digestiua, ergo fortiori indiget instrumento. assumptum probatur, quia maius est maior est distantia innammati ab animato q̄ animati ab animato,

Pueri
cur res
siccas p̄
be non
conco-
quant.

Dubia

Digi-
ua p̄
retē-
nis q̄

Gal.

animato, sed nutritiva transmutat nutrimentum in rem animatam, digestiva vero non. ergo &c. Item stante in membro calore sufficiente ad nutritionem fiat calor sufficiens ad digestionem, eo quod actus nutritionis originaliter presupponit actum digestionis & non e contra, ergo ad nutritionem maior requiritur calor. Sextum dubium. In quibus corporibus absolute sit digestiva fortior in iuuenibus, an in pueris.

Videtur enim quod in iuuenibus. Primo quia complexio in iuuenibus est iusticialiter temperatior, ut supra cap. de compositionibus tractatum, sed fortitudo virtutis insequitur temperamentum complexionis, ut Hali. 2. techn. 2. quia fortiora obiecta transmutat. 3. quia in eis est acutior & fortior calor. 4. quia in digerendis liquidis iuuenes & pueri sunt pares, & in siccis digerendis excedunt iuuenes pueros, sexto de accidenti. Pro isto videtur sententia Gal. tertia aphorismorum comment. 26. ubi ponit cibaria in pueris non bene digeri. Natura. n. eorum non bene est firma, quia nec fortis in cibis digerendis. vnde & diari hoc a necesse est sequi. Oppositum tamen videtur colligi posse in litera. Primo quia humiditas iuuat digestionem quae maior est in pueris, cum igitur in calore sint pares sequitur &c. Item plura potest digerere virtus digestiva puerorum. Item tamen in pueris quod in iuuenibus virtus digestiva est proportionata nutritivae cui servit, sed fortior est virtus nutritiva in pueris quam in iuuenibus, ergo & digestiva. Item ad debite servandum nutritivae & augmentativae requiritur maior virtus quam ad servandum nutritivae solum, sed in pueris servit digestiva nutritivae & augmentativae, in iuuenibus vero nutritivae solum. ergo &c. Pro isto videtur auctoritas Aui. supra cap. de aetatibus puerorum. Istimbre est melior quae est possit in pluribus horis. Et Gal. 6. de regimine sanitatis. 3. cap. dum inquit. Duplicitas. n. existentibus acibus secundum animalitatem corpus quidem pueri physicos habet optimos. Septimum dubium. Non videtur quod propter homogeneitatem sicca melius digerantur in iuuenibus quam in pueris, quia tunc etiam melius digerentur sicca & dura in corporibus senum quam in iuuenibus aut puerorum, & sic erunt senes nutriti siccis & non humidis, contra Gal. 2. de regimine sanitatis. & 3. techn. & arguitur consequentia, quia corpora senum sunt sicciora corporibus iuuenum & puerorum. cibaria igitur multum sicca maiorem habent homogeneitatem cum corporibus senum quam iuuenibus. Et per idem arguitur quod cibaria sicca in eis melius digeruntur quam humida. In habentibus enim symbolum facilius est transitus. Item quantum habent dissimilitudinem & disconvenientiam cibaria sicca cum naturis puerorum tantam habent disconvenientiam cibaria humida cum naturis senum, cum senum & puerorum corpora sint extremaliter opposita, sed propter dissimilitudinem puerorum naturae ad dura non digerunt ea virtutes digestivae puerorum nec retinent retentivae, sed cito expellunt virtutes expulsiuae, ergo pariformiter in senibus non digerunt digestivae cibaria humida nec retinent retentivae, sed cito expellunt eorum expulsiuae virtutes, et sic erunt senes siccis & non humidis nutriti. Ad hanc dubiam per ordinem responderetur. Ad primum istorum. Negatur consequentia. Et ulterius dicitur quod maiorem contingit fieri constrictionem in expulsiuae quam in attractione vel retentivae, ut suadet argumentum. Sed non tamen quilibet constrictione tantam sicut constrictione quae est quieti & motui coniuncta, igitur &c. constrictione. n. in expulsiuae coniungitur motui, retentivae & attractivae vero non solum motui, sed quieti, ideo maiorem requirit siccitatem constrictione attractivae & retentivae quam constrictione expulsiuae propter fixationem necessariam in motu, ut patet. Ad secundum. Patet quod expulsiua aliqua indiget siccitate. Indiget enim fixatione requisita in motu expulsiouis qui siccitate perficitur. Et cum arguitur quod non, quia iuuatur lubricitate. Negatur consequentia. Cum lubricitate enim iuuante expulsiouem fiat siccitas requisita ad expulsiouem necessariam in motu expulsiouis. Nota tamen quod licet lubricitas sub aliqua mensura iuuat expulsiuam non tamen sub qua

libet, quia omnis immoderata qualitas desit actum appropriat virtutis, tanta. n. posset esse lubricitas quod licet multum debilitaret retentivam, non tamen fortificaret expulsiuam. Et per idem patet non esse concedendum secundum. f. quod quanto intensius & stomachus & vniuersaliter membra omnia humidiora sunt tanto magis expellunt. Aliud. n. est expellere & aliud non retinere. Pro auctoritate Isaac dicendum quod iuuat humiditate non quantoque sed determinata. Iuuatur etiam siccitate, sed minus. Ad tertium dicitur quod digestivam indigere caliditate plus omnibus alijs virtutibus potest intelligi tripliciter. Primo quod virtus digestiva agens digerendo operatur maiori mensura caloris quam virtus retentiva retinendo vel attractiva attrahendo, & hic sensus non necessario est verus, ut supra declaratum est. Secundo quia non tanta in membro est necessaria mensura caloris pro operatione attractivae vel retentivae quam pro digestiva, quia. scilicet cum minori mensura caloris perfici potest operatio attractivae quam digestivae, cum alijs partibus. tertio potest intelligi quod obiectum digerendum videtur a virtute oportet magis a calore transmutari quam obiectum attrahibile ad hoc ut a virtute attractivae attrahatur. Et sub his duobus ultimis sensibus conceditur quod digestiva plus alijs indiget caliditate, licet tertius sensus reduci possit ad secundum. Ad primum igitur argumentum per hoc adductum patet quod non valet consequentia. Ad secundum dicendum primo quod digestio in nociuo potest fieri a frigido, quia frigido potest acquiri materiae preparatio quaedam ad hoc ut a virtute facilius expellatur, sed de tali non est sermo in proposito. Dicendum secundo quod a frigido per accidens potest fieri & iuuari digestio. Primo quia a frigido extrinseco potest calidum naturale concludi interius & vniri, vnde melius perficitur digestio ut in hyeme. secundo quod licet calidum sit instrumentum proprium virtutis, non tamen nisi terminatum & commensuratum, ad hanc commensurationem & terminationem ducitur per frigidum ipsum temperans, ut supra declaratum est. Vtrum autem frigidum possit per se tanquam instrumentum ingredi operationem virtutis digestivae visum est in questione generali. De animalis autem generato in nuce dicitur quod non generatur a frigido dominante, immo a calido in materia generationis a virtute astrorum impresso. Contra, quia fortior est frigus nivis quam calor ab astris impressus aut virtus caloris impressiva. ergo non potest virtus caloris in materiam illam imprimere calorem requisitum ad vitam assumptum patet, quia dato opposito nix liquefieret. Neganda est consequentia, quantumcumque enim sit absolute fortior frigus nivis ad infrigidandum quam virtus calefactiva astrorum ad calefaciendum, multo tamen preparatio, potest esse materia ad recipiendum impressionem caloris a virtute astrorum quam frigoris a nive. Et de hoc tractatum est secundo techn. Vtrum aer in omni dispositione desiccet. De lacte autem pigue dine adipe spiritu animalis patet quod generantur per digestionem a calido, licet a frigido compleri possunt, sicut multa alia mixtorum genera. vide. 4. meteororum. de hoc tamen plus in questione generali. Ad tertium negatur assumptum. Ad probationem primam negatur consequentia quia licet attractiva indigeat maiori motu locali, minori tamen indiget transmutatione sui obiecti, quod non solum accidentaliter, sed et substantialiter transmutatur a virtute digestiva. Et per idem patet responsio ad probationem secundam. Non enim vniuersaliter plus requiritur de calore ad alterandum & movendum localiter quam ad alterandum solum, nisi cum alijs partibus, licet ut patet digestiva virtus etiam non solum habeat eius obiectum alterare, immo alterat & localiter movet partiendo & miscendo, & substantialiter transmutat, ad quae proculdubio requiritur calor fortior quam ad attrahendum. Et per idem patet responsio ad tertiam probationem. Ad quartum dubium dicitur, quod digestiva magis semper operatur humido quam siccitate, licet non sit negandum ipsam indigere siccitate, saltem enim indiget siccitate temperante humidum, ne sit superfluum & caloris suffocativum. Et hoc patet primo ex parte obiecti quod oportet liquari adhaesibile, & etiam inuisibile fieri. Item ex

Digestiva indiget calore plus alijs virtutibus scilicet tripliciter.

Atal in niue generatur a quo sit.

parte instrumenti, quia digestio fit mediante calore complexionali membri qui est coniunctus humido & in ipso saluatur. Fit etiam mediante spū qui est corpus aerium calidū, s. & humidum. Ex parte etiam finis, quia digō ordinatur ad nutritionem quæ fit per diuisionem inuiscationem & mixturem, quæ omnia humido melius q̄ siccō fieri p̄nt. Ad primum igitur argumentum dicitur q̄ inspissatio requisita pro nutritione calido & humido dominantibus melius p̄ficitur q̄ calido & siccō, quia tunc aresceret et euaporaret eius humidum. Et per idem responderetur ad secundum. Nō. n. apparet per siccum dominans hanc exiccationem fieri p̄pter causam dictam, quia cum calor sit exiccatus iunctus cum siccō dominante fieret vltius. oportuit igitur vt humido iungeretur cui tamen debite calidum domineretur. Et p̄ idē patet responsio ad tertium. De assatione autem & elixatione dixerunt quidam q̄ omnis digestio quæ fit in corpore animalis magis assimilatur elixationi absolute q̄ assationi. Vna tamen digestio alteri comparata potest dici aliquo modo assatio, licet enim omnis digō perfecta in corporibus animalium fiat a calido & humido, vna tamen respectu alterius dici p̄t fieri a calido & siccō, quare digestionem quæ fit in choleico dicere possumus esse assationem quandam respectu eius quæ fit in sanguineo vel phlegmatico, & quæ fit in iuvene respectu eius quæ fit in puero, & quæ fit in corde respectu eius quæ fit in cerebro. Et hæc materia pertinet ad quantum methodorum. Pro auctoritatibus vero dicitur q̄ non plus voluerunt nisi q̄ digestiua confortatur siccitate temperante & commensurante humidum vt sit calori proportionatum, vt non sit eius suffocatum. Causa autem quare p̄mæ medicina digestiua calida sunt & sicca est, quia in nobis maxime multiplicantur humiditates exiccatione indigentes. Quæ autem medicina dicatur digestiua vide secundo cap. 4. Ad quintum. Dixerunt quidam q̄ digestiua est duplex. s. communis & propria. Et secundum hoc dicunt q̄ digestiua communis maiori eget calore q̄ nutritiua. eius enim operatio est circa obiectum difficilius transmutabile, vnde oportet calorem transmutantem esse fortem. operatio vero nutritiua virtutis est circa obiectum proximum, & quasi assimilatum naturæ membri, ideo indiget forti calore. Et propter hoc ad tactum membra in quibus fit digestio communis sunt apparentia multum calida. In membris autem in quibus fit digō tantummodo propria non percipitur nisi calor remissus. Propter hoc etiam frequenter in membris facientibus digestionem communem notabiliter impeditur operatio communis digestiua, quæ nutritiua operatio ipsorum & aliorum non sit notabiliter impedita. Et si arguitur contra, quia eodem calore stomachus hepatis & cor nutritionem faciunt ad propriam & digestionem communem. Dicunt q̄ illis membris calore æquali indiget digestiua communis & nutritiua. in alijs autem non. Aliter & melius dicitur q̄ licet æquali calore in hepate & corde fiat digō communis & nutritio, ad digestionem tamen communem necessaria est maior mensura caloris, vt supra de alijs dictum est. Dicunt secundo q̄ si comparatur digestiua propria membri nutritiua propria eiusdem cum equali calore operatur & equali indiget. Contra, per debilitatem aduenientem calori membri prius deficit & impeditur nutritio q̄ digestio præparans ad nutritionem, sicut prius impeditur assimilatio q̄ vnio & vnio q̄ appositio, ergo maior requiritur mensura caloris ad nutritionem. Et hoc ergo arbitror concedendum, licet igitur cū eadem mensura caloris proficiantur, minor tamen mensura & debilior calor sufficit pro digōne propria q̄ nutritione. Etiam ex parte materiæ multo melior requiritur preparatio materiæ, vt sit conueniens obiectum nutritionis q̄ digōnis propriæ. Ad primum igitur argumentum dicitur, q̄ licet maior sit distantia perfectionis inaiati ab aiato q̄ inaiati ab inanimato cæteris paribus, non tamen est maior distantia gradualia dispoñum acquirendarum ad illas formas præparatum, licet igitur maior sit distantia perfectionalis hoīs a forma cadaveris q̄ a forma asini uel leonis, minor tñ est gradua

Digestiua duplex.

lis distantia dispoñum hoīs ad mortem tendētis. Patet etiam q̄ non semper magnitudo transmutationis arguit fortitudinem agentis &c. Ad secundum patet q̄ non semper stat in membro calore sufficiente ad nutritionem propriam membri stat in eo calor sufficiens ad digestionem cōem ut de stomacho & hepate declaratum est. Ad sextum dubium dicitur q̄ digōnem in pueris fortiores esse q̄ in iuuenibus, uel e contra, potest dupliciter intelligi. Primo fortior, quia uelocior. Secundo fortior quia perfectior & melior, quia. s. productum per digōnem in iuvene est perfectius et melius q̄ productum per digestionem in puero, uel e contra, cum alijs paribus. Et secundum hoc dicitur primo q̄ fortior est digō in puero q̄ in iuvene primo modo, quia in minori tēpore cū alijs paribus digeritur in puero nutrimentum sibi proportio natum q̄ in iuvene. Et hoc suaderi potest, quia digestio puerorum debet esse quo ad tempus mensurans eam proportio nata sue nutritioni, nutritio vero resolutioni, sed multo velocior est resolutio in puero, ergo nutritio, & per consequens digestio. Item quia iuuatur humido vt videtur innuere Aui. in litera. Dicendum secundo q̄ digestiua alijs paribus est fortior in iuvene q̄ in puero. s. perfectior absolute, patet, quia per digestionem iuuenis perfectiorem finem attingit q̄ puer, puta sensitiuas motiuas & generatiuas operationes, pueri. n. aut non generant aut sceminas & debiles generant, vt conclusio de hystorij animalium. Dicendum tertio q̄ pro vitæ perduratio perfectior est digestio in puero, sed p̄ operationibus animalibus in iuvene & pro aliquibus naturalibus præcipue ordinatis ad sp̄i conseruationem. Ad primum igitur argumentum patet q̄ absolute perfectior est virtus digestiua in iuvene sicut absolute iuuenis est iustitialis tēperatio. Pro argumentis vero alijs patet quid sit dicendum. Et videbitur melius in questione generali, ubi etiam tangetur responsio ad septimum dubium, ideo ad ipsum nihil præsentialiter responderetur.

Cap. iij. Quod est de uirtutibus animalibus.



Irutes autem animales intelligi uolunt per illas uirtutem illam, quæ cū in membris recepta fuerit præparabit ea ad recipiendum uirtutem sensus & motus & operationis uitæ, quibus etiam admiscetur timoris & iræ motiones, propterea q̄ in eis reperiunt dilatationem & contractionem quæ accidit spiritui qui huic cōparatus est uirtuti.

Post determinationem de uirtutibus naturalibus, nūc de terminat de uirtute uitali quæ uocantur animalem. Et primo generaliter notificat uirtutem, secundo declarat magis sp̄i hanc suam notificationem. ibi. Nos autem. 7. Dicit primo q̄ medici per uirtutes istas animales. i. uirtutes, quas tñ uocantur animales uolunt intelligere illam uirtutem, quæ cum fuerit recepta in membris præparabit ea ad recipiendum uirtutem sensus & motus, & uirtutem etiam operationis uitæ. Dicit secundo q̄ istis uirtutibus & operationibus etiam admiscetur motiones timoris & iræ. i. ad uirtutem uirtutem ipsas reducant, propterea q̄ medici reperiunt in ira & timore dilatationem & contractionem sp̄i qui comparatus est. i. attritus huic uirtuti. s. uitali. Mouere. n. spiritum intus uel extra in accidentibus animæ, est operatio uirtutis uitalis. Sciendum hic primo q̄ ista tria genera uirtutum, s. naturalis uitæ, & animalis proprie sumpta secundum ordinem i suo ambu sese consequuntur, quia cōmuniō & maioris ambitus naturalis, & consequenter uitalis & consequenter animalis proprie dicta, ideo conuenientem ordinem seruat Aui. q̄ post uirtutem naturalem determinat de uitali, & postremo de animali. maior etiam est conuenientior inter naturalem & uitalem q̄ inter ipsam & animalem. est. n. uirtus uitalis operatio sine cognitione sicut naturalis. Sciendum secundo q̄ tripliciter potest dici aliqua uirtus animalis. Primo absolute, & sic

Digestio in pueris est fortior & melior, quia uelocior.

Virtus plena et distincta.

Virtus uitalis duplex.

Virtus animalis proprie sumpta.

Vitæ opōg.

hic omnis virtus vel potentia aīe est aīalis, & sic virtutes cōmunes de quibus Aui. in hac doctrina determinat sunt aīales. Secundo dī aliqua virtus animalis, quā cum cognitione operatiua, aut quia cognoscitiua. Animos. n. grāce latine sensus vel cognitio. & sic virtus sensitiua et localiter motiua proprie vocantur aīales, & nullo istorum modorū sumit hic virtus aīalis. Tercio dī aliqua virtus aīalis, quia in solo aīali reperta, & sic hoc adiectiuū aīale format ab hoc substantiua animal. & sic virtus vitalis cadit sub gñe virtutis aīalis. in solo enim animali reperitur virtus vitalis. Et secundū hoc distō generum virtutum hoc modo sumit ex parte subiecti, quia virtus omnis aīe, aut soli animali attributa est, aut animali & viuētibz alijs, quia. s. omnibus est cōis. Si secundum, sic est virtus naturalis, vt augmentatiua nutritiua & ministrante eis. Si primum, vel operatiua cum cognitione siue cognitiua, et sic est animalis, pprie sumpta uel est nō cognoscitiua, & sic est virtus vitalis. Et ex hac distōne patet primo quare Aui. virtutem hanc hic vocat aīalem, virtutem tamen naturalem non vocauit aīalem. licet. n. virtus naturalis in animalibus inueniatur, non tamen in solis aīalibus sicut vitalis. Propter quod ex parte rei virtus vitalis saltem in habitu non separatur ab animali, pprie dicta: nec econtra, licet sit ea naturalr prior vt inferius ostēdet. Patet secundo quare has virtutes primo notauit in plurali, & tandem descendit in singularē. sicut. n. virtus naturalis est vna in gñe & principio primo, & multiplex secundū spēm, ita similiter & vitalis. Patet. 3. solo qñis moueri solite. An. f. virtus vitalis sit distincta a virtute animali cōiter sumpta ut in distinctione declaratu est. Sciendū. 3. q. hęc virtus vitalis est duplex. f. cōis: cuius operatio circa oīem uersatur cōe & ad finē totius ordinata, & illa fundat in corde, cuius est ex parte sanguis subtilior spm totū cōem gñare & ipm genitū toti distribuere, & per ipm tādē in totū uita cōseruare. Altera est ppria & ipsa reperit in singulis mēbris pp impressionē quā recipiunt non solū a spū cōi cordis, sed etiā a proprio cuiuslibet mēbro. In pposito ergo loquit Aui. de utraq. Sciendū. 4. q. virtus vitalis multiplex pręparat ad uirtutē aīalem. Primo pbendo mām gñonis spūs aīalis qui ex uitali gñat. Secundo uita in mēbris cōseruando & actua lem calorē, sine quoq. pñtia non est aliquod mēbrū susceptiuum uirtutis aīalis. Tercio quia uirtus uitalis in mēbris sensibilibz & motiuis recepta cum spū aīali concurrat effectiue ad operationes oēs aīales tanq. ad illas essentialiter ordinata. Ex quo patet spm vitalem in ordine ad operationes aīales cām esse, effectiuam & dispositiuam. in pposito vero vt sermo Aui. intelligendus solū de preparatione secundo mō dicta, vt infra videbitur. Ex quibus colligitur pro parte intellectus līx, hęc. n. virtus recepta in mēbris pręparat ea ad recipiendum uirtutē sensus & motus, quia in eis primo uita cōseruat quod essentialiter pssupponit virtus sensitiua & motiua: & quia in eis cōseruat calorē & eis dat rēperamentum per cuius pñtiam sunt membra receptiua influxus cerebri & impressionis eius. Et per opōnes virg. intelligunt operationes naturales oībz membris cōmunes: quas etiā sine spūs vitalis pñtia nullū membrum pducere posset. Quidam etiā per opōnes vitę intelligunt opōnes oēs alias ab aīalibus, vt sit sensus līx q. virtus vitalis recepta in membris pręparat ea ad recipiendum virtutes sensus & motus & etiā operationes omnes alias vitę. Hęc pars melius declarabitur in dubijs mouendis.

Sed contra hanc descriptionē uirtutis vitalis ptes occurrunt instantię. Prima est, quia ex distōne sequit q. nō oīa membra nri corporis recipiunt a corde uirtutem uita, cuius oppositū innuit Aui. Et arguit cōsequentiā, quia in quocunq. mēbro reperit uirtus uitalis, in eodē apparent operationes vitales: quia frustra in mēbris reperit uirtus sine operatione. Omnis. n. virtus operationis existit initium, vt supra, sed non in omnibus apparent operationes uirtutis uitalis ut in osse & cartilagine, ut patet discurrendo per omnes operationes uirtutis vitalis que sunt cor & arteria motu dia-

stolis & systolis mouere, spm vitalem & sanguinis vaporē generare & genitum membris transmittere, quarum nulla in osse aut alijs membris a corde manifestatur. iō etc.

Secunda instantia, quia si descriptio hęc esset uera sequeretur q. oīa membra essent pręparata ad recipiendum uirtutem sensus & motus a uirtute uitali. consequens est falsum ut patet. & arguit consequentiā, quia uirtus uitalis est illa quę cum in membris recepta fuerit pręparabit ea etc. sed in omnibus membris est uirtus uitalis. omnia igit. pręparata sunt ad recipiendum uirtutē sensus & motus. Tertia instantia est, quia sicut supra dictum est uitalis uirtus est sine cognitione operatiua. ergo non sibi debent attribui operationes cognitiue, cum igit. ira timor & huiusmodi accidentia animę sint operationes cognitiue, sequitur q. non sunt uitali uirtuti attribuendę: cuius oppositum innuit Aui.

Quarta instantia est. Non uidetur hęc uirtus pręparare membra ad recipiendum operationes vitę. Non. n. pręparat ad illas: sed dici potius debet q. agit vel producit illas.

Fortē dices q. per operationes vitę intelligunt operationes naturales. Contra. igit. pariformiter debuit dicere q. pręparat ad recipiendum uirtutem operationem vitę.

Ad primam istarum negatur consequentiā. Ad probationem conceditur q. in quocunq. membro est uirtus uitalis, in eodē apparet operatio aliqua uitalis. Non tamen oportet q. in eodē appareat omnis operatio uirtutis uitalis. Sicut licet in aure sit uirtus aīalis ut auditiva, non tamen in aure manifestat omnis operatio uirtutis animalis, quia in ea non manifestatur operatio uirtutis uoluntarię motiue aut memoratiue. Similiter licet in osse et cartilagine sit uirtus uitalis, non tamen in eo manifestatur omnis operatio uirtutis uitalis, quia non generatio, spiritus nec motus pulsus, quales sunt operationes membri solum a quo profluit uirtus uitalis alijs membris. manifestatur autem in osse & cartilagine & alijs membris uirtutem hanc a corde recipientibus operatio maxime cōmuni & principaliter intenta per uirtutem uitalem. s. uita cōseruatio in membro per pñtiam spiritus dati a corde caloris ab eo recepti. & hoc sufficit. Ad secundam quidam glossant q. pręparabit ea. f. quę apta sunt hanc preparationem accipere. notum est. n. q. ad hoc naturaliter inepta non pręparabit. Aliter alij dixerunt q. illa coniunctio et. ponitur pro uel. Et erit sensus pręparabit ea ad recipiendum uirtutem sensus & motus uel operationes vitę. & sic littera non recipit instantiam, siue per operationes vitę intelligantur operationes naturales, siue uitalis proprię dictę. Vel pręparabit. i. pręparatiua erit membri. uirtus enim uitalis in unoquoq. recepta est pręparatiua. Si autem non pręparat non deficit nisi ex parte subiecti impparabilis. Ad tertiam dicitur q. in ira et timore & huiusmodi accidentibus animę duo cōsideranda sunt. Vnum est apprehensio obiecti & inclinatio secundum illam apprehensionem appetitus ad prosecutionem uel fugam. Secundum est motus spiritus ad intus uel eius diffusio ad extra. Et quantum ad primum attribuitur hęc operatio uirtuti animali, ut Auer. secundo colligit. Quantum uero ad secundum attribuitur uirtuti uitali. & hoc satis expressit Auiden. propterea q. in eis reperit dilatationem & contractionem quę accidunt spiritui. Quę uero sit causa immediate mouens spiritum ad intus, uel extra in huiusmodi animę accidentibus uidebitur clarius infra. Ad quartam potest dici q. per operationes vitę intelligunt hic in differenter operationes naturales & uitalis proprię dictę. Et quia non pręparat ad uirtutem uitalem, ideo dicitur solum de operationibus. Nec sequitur si hęc uirtus producit & facit ad operationes vitę q. non pręparat ad illas. Jam enim dictum est q. omnes producit, & tamen ad illas pręparat ut patet. Alij dixerunt q. per operationes vitę intellexit operationes naturales circa alimentum per quas cōtinuatur uita. Non facit autem mentionem de uirtute, sed solum de operatione, relinquens hoc notum ex eo quod dixerat de uirtute sensus & motus. Vel forte quia

Iacob. s. i. aui.

Ii

Dispositio
ipsum
elle in
tore
thues
bus di
plicite

Virtutū
plena di
stictio.

Virtus
vitalis
duplex.

Vita
aīalis
vitalis
quā

Vitę
opō qd.

Virtus
aīalis
plena

manifestus est per virtutē vitālē preparari mēbrū ad virtutē sensus & motus qđ cōprehendit ex eius destructione & absentia frequentē, qđ de virtute naturali vī patet.

Nos autem explanabimus summam hanc. Et dicemus qđ quemadmodum ex humorum spissitudine secundū aliquam complexionem substantia generatur spissa quā est membrum aut pars mēbri, ita ex humorū vaporibus et eorum subtilitate secundū aliquam cōplexionē substantia gñatur subtilis quē est spūs. Et sicut apud medicos hepar primæ generationis est principium, ita cor generationis secundæ principium existit.

Gñonis
duplicit
principiū
duplex.

Declarat notificationem virtutis vitalis supra præmissam. Et supponit quadā suo pposito necessaria. Secūdo exequitur declarando. ibi. Et hic. Dicit primo se hanc summam. i. suam diffōnem summam collectam declaraturū. Alia tñ lra habet snām. Præmittendo primo qđ sicut ex spissitudine. i. parte grossiori humorū secundū aliquā cōplexionē gñat suba spissa quē dā. s. membrum aut pars mēbri, ita ex vaporabili & subtili parte eorū secundū aliquā etiā cōplexionē gñatur suba qđā subtilis aerea qđ est spūs. Secundo qđ sicut hepar secundū snām medicorū est principii gñonis primū ita cor est principium gñonis secundū. s. spūs. Sciendū primo qđ expediens fuit Auic. hoc fundamentum præmittere, pprum. n. organum virtutis vitalis est spūs vitalis, p priā etiā operatio eius est huius spiritus gñō. Intendēs igitur notificare effectus puenientes a virtute vitali merito habuit præmittere noticiā huius spūs qui est eius organū & operatū eius pprum. Scitis. n. effectibus & operationibus huius spiritus, satis facile erit cognoscere effectus & opōnes virtutis vitalis. Sciendū secūdo qđ Auic. notificans nobis hūc spm. Primo notificat nobis eius materiā quā est pars humoris subtilis vaporabilis. Secundo notificat eius cām formalem dispositiuam dum dixit. Secundū aliquā cōplexionem. Nō. n. ex omni parte sanguinis subtili & vaporabili pōt gñari spiritus, sed oportet determinatū modum mixtionis & cōplexionis pcedere in ea. Tertio notificat huius spūs cām efficientē principalem. s. cor. Et eodē mō circuloquitur cām materiā lem gñonis membrorū & partiū eorū. s. partem spissam humorum dispositiuam dū dixit. Secūdo aliquā cōplexionē & efficientem dum dixit, hepar. Dixit autē notanter apud medicos pp pōnem philosophorum: ut supra. Ex quibus patet intellectus auctoritatis. Damasceni cōiter allegatū. s. viuimus per calm & humidum, nutri-mur frigido & sicco. Viuimus. n. spiritu qui calidus est et humidus. Et ex parte sanguinis gñatur humidiori & calidiori. Debet. n. materia materiari. pportionari. Sed nutri-mur parte humorū grossiori & terrestriori quā comparatione alterius est frigida & sicca.

Spūs vi
talis.

Dama.

Sciendum tertio qđ Auic. simul explicat materiam ex qua nutri-mur & gñantur membra, nam ex parte humorū spissiori gñantur, cum igitur eadem sit materia gñonis & nutritionis, ex parte grossiori nutriunt. Tetigit autē gñationem dum dixit. Membrum. Et tetigit nutritionem dum dixit. Pars mēbri, secūdo. n. nutritionē partes mēbrorū gñant. Sciendū quarto qđ gñō mēbrorū hic dī prima narratione & etiā dignitate: quia perfectio est suba mēbrorū spūi: salte apud tenentes qđ spūs non est formati animatus. Non autē est prima tempore. Credēdū. n. est qđ quocunq; instanti est cor formatū, p eodem est formatus & genitus spūs qui debet esse organum virtutis cordis. Imaginando qđ sicut virtus formatiua agit pro gñōne disponendo partes grossiores materiæ gñonis vt recipiant formam cordis, ita agit partes materiæ subtiles complexionando & præparando ad susceptionē formæ spiritus, ita qđ formati & animati corde formati sunt spiritus a virtute formatiua qui debet esse organum virtutis vitalis cordis formati. Aliter videretur natura deficiens in necessarijs.

Gñō pri
ma qđ
& quō.

Et huic quidem spiritus cum secundum complexionem provenit, quam debet habere ad hanc uirtutem recipiendam præparatur, deinde omnia illa præparant membra ad recipiendum omnes alias uirtutes animales & etiam reliquas.

Exequitur declarando. Et primo gñaliter & confuse. Secundo magis distincte & spālter. secunda ibi. Virtutes equidē. Dicit primo qđ hic spūs cū puenit secundū cōplexionē quā hñe debet, quia. s. pducit a corde cū debito tēperamento præparat ad recipiendū hanc virtutē, deinde præparat oīa alia mēbra ad recipiendū oēs alias uirtutes. s. animales & reliquas. Sciendū primo notanter dcm esse cū puenit secundū cōplexionē quā hñe debet: quia non secundū oēm cōplexionem præparat spūs ad recipiendū hanc virtutē, quia tunc atalis & naturalis essent hmōi. Ideo dixit, forte: quia si spiritus iste non fuerit cū debita cōplexione et tēperamento nō erit præparatus &c. Et per cōplexionem dat etiā intelligere conuenientē modū suba & alia quæ ad cōplexionem sequunt. Ex ista lra vī quibusdam cōcedi posse de uirtute sermonis uirtutes vitales in spiritu non esse suum tēperamentum. Sin. complexio & tēperamentū spūs tēperat & præparat spiritum ad recipiendū hanc uirtutem cū idē non sit præparans ad seipsum recipiendū hmōi virtus non est ad hoc tēperamentum. Sciendū secundo alt hanc uirtutē recipi in spū, & aliter in mēbris præcipue apud tenentes spm nō esse animatum: qm in spiritu recipitur tñ virtualiter sicut calor in radio solis, in membris autem formaliter.

Virtutes æquidem animales in spiritu quidem & in membris non perueniunt nisi postquam hæc uitalis provenit uirtus.

Declarat spālter quod dixit. Et primo ostendit uirtutē vitalem præparare ad virtutem animalem. Secundo ostendit qđ virtus naturalis non præparat vitali & animali, sed cōtra virtus vitalis naturali. secunda ibi. Et præparans. Primo in duas secundum qđ dupl. phat. secunda ibi. Ideoq;. Primo arguit sic. Virtutes animales non proveniunt in spiritu & membris nisi postq; provenierit in eis hæc virtus. s. vitalis. igit vitalis est præparans atali. Assumptum reliquit tanquam notum. Quia sicut sentire & moveri essentialiter presupponit vivere, & ita virtus sentiendi & mouendi videtur essentialiter præsupponere virtutem vitalem.

Ideoq; licet uirtutes animales alcius membris destruantur, uirtus autem membrum adhuc existit nisi hæc uirtus in eo fuerit destructa.

Adducit secundam rationem. Et arguit sic. Sublata vel destructa virtute sensus & motus in membro remanet virtus vitæ in eo: & non econverso. igit virtus vitalis est prior animali, et per consequens præparans erit ad virtutē atalē, patet consequentia, quia semper perfectio prior naturaliter præparat ad perfectionem posteriorem.

Nonne uides qđ membrum stupidum aut paralyticum unūquodq; secundum habitudinem est non habens sensum neq; motum aut propter complexionem quæ prohibet ipsum eos recipere, aut propter oppilationem quæ accidit inter cerebrum & ipsum in nervis qui ad ipsum proveniunt, & tamen ipsum est uiuū. Et membrum cui accidit mors est non habens sensum neq; motum, & accidit ei ut putrefiat & corrumpatur. Nūc. A. declarat aīd pdictę cōsequētię. deinde cōcludit cōcōnē intēā. ibi. In mēbro igit paralytico. Dicit priō, nōne clare uides qđ mēbrū stupidū & etiā mēbrū paralyticū est carentē sensu, nō solū secundū actū vt dormiēs, sed et secundū aptitudinem.

Dub
Spūs
talis
parat.

aptitudinem, i. habitum non habet potentiam propinquā sentiendi, siue hoc fuerit ppter malam complexionem phibentem sensum & motum recipere, siue fuerit ppter oppilationem cadentem in nervis qui mediant inter cerebrum & membrum stupidum siue paralyticum: & tamē vnūq; q; istorum est habens vitam seu virtutem vitā, & sic destructa aīali uirtute remanet vitalis. Sed tu non potes dicere q; mēbrū mortuū & carens uirtute vitali habeat sensum aut motū, imo illud putrefit & corrūpit dū caret uirtute uitæ.

In mēbro aēgro paralytico est uirtus quæ eius custodit uitam donec cum remotum fuerit quod prohibet, pfluat ad ipsū uirtus sensus et motus, ipsū nāq; preparatū erat ad suscipiēdum eam propter uirtutis uitalis sanitatem in eo. Prohibēs enim non prohibuit nisi ut non eam in effectū reciperet, sed membrum non sic est mortuum.

Cōcludit cōclonem intēdā dicens, q; igitur i mēbro paralytico priuato uirtute sensus & motus est uirtus quādā naturaliter prior, i. vitæ quæ custodit uitam huius membri donec iterato profluat & redeat ad ipsū uirtus sensus & motus quando remotum fuerit prohibens, puta mala complexio aut oppilatio, igitur toto illo tempore mēbrū illud erit preparatum ad recipiēdum sensum & motum ppter sanitatem & pūtiā uirtutis uigē in eo, illud enim prohibēs non prohibet nisi ut recipiat eam in actu, quia, si non prohibet preparationem illam quæ erat in eo per uirtutem uitalem, sed membrum mortuum non est hic. Est enim membrum priuatum uirtute uitali non habens hanc preparationem. Hæc tamen littera ab alijs exponitur aliter ut uidebit̃.

Circa hæc dicta mouentur dubia. Primum dubium. Cuius complexionis sit hic spiritus uitalis. Videur enim q; calidus & siccus quia produciatur a corde p. propriū eius temperamentum, & cor est calidum & siccum in genere membrorum, igitur &c. Item quia uidetur ista complexio maxime proportionata motui & subtilitati substantię quæ est necessaria spiritui. Videtur etiam humidus, quia uiuimus per calidum & humidum, & uiuimus per spiritum hunc. Apparet autem q; sit temperatus, quia spiritus est vapor sanguinis temperatus, ut sexto de iuamentis. Secundum dubium. A quo recipit hic spiritus uirtutem hanc uitalem, quia non apparet nisi q; a corde, sed cor non agit nisi mediante spiritu, hanc igitur uirtutem recipit ab alio. Et cōsimiliter queram de illo alio spiritu, & sic erit processus in infinitū. Tertium dubium. Non uidetur q; destructa uirtute animali uirtus uitalis remaneat, quia tunc uirtus uitalis posset absolui ab animali sicut etiam naturalis, cuius oppositum dictū est supra. Item experimentum ostendit statim q; sublata uirtute animali auferitur uita sicut in forti apoplexia, igitur &c.

Quartum dubium. Nō uidetur q; uirtus uitalis sit preparans ad animalem, quia destructa uel deficere uirtute preparante destruitur aut deficit uirtus preparata, sed multum deficiente uitali non: propter hoc multum deficit animalis, frequenter enim uiget multum animalis uirtus uitalis, & tamen pulsus est debilis pæpepe ut in febribus pestilentialibus. Ad primum horum dicitur q; spiritus uitalis respectu medijs generis calidus est & humidus, comparatio ne uero spiritus animalis & naturalis est calidus & siccus, respectu autem uaporis ignei terrestris siue fumosi & aquosi eleuati a sanguine per actionem caloris in ipsū est temperatus. Et sic dixit Gal. spiritum esse uaporem sanguinis temperatum. Cum autem arguitur ipsū calidum esse & siccum, quia cor est huiusmodi, patet q; non ualeat cōsequenter. Potest enim membrum calidum & siccum ex materia calida & humida rem producere calidam & humidam.

Ad secundum dicitur q; hic spiritus qui deferretur ad membrum recipit hanc uirtutem a corde mediante spiritu suo

appropriato, & etiam communi, siue per uirtutem uoluerimus intelligere temperamentum illud, siue proprietatē illi temperamento superadditam. Et cum arguitur q; non a spiritu &c. Dicendum q; a uirtute informatiua producere cor produciatur etiam spiritus uitalis cordis, & isto mediāte cor producit alios spiritus vitales, & sic non oportet in infinitū procedi, quia deuenitur ad primum producentem spiritum & dans hanc uirtutem, quia illud est producentem cor, quod similiter cum corde producit spiritum qui debet esse instrumentum cordis ut patet. Ad tertium dicitur q; in nullo animato totali naturaliter se habente potest absolui uirtus uitalis a uirtute animali, in uiuente tamen innaturaliter disposito potest esse destructa uirtus animalis manente uitali sicut in apoplectico forti apoplexia. Dicitur autem totali quia manifestum est i multis partibus animati corporis absolui uirtutem uitalem ab aīali, ut in osse ligamento cartilagine &c. Et ad primum sensum dictū fuit supra hanc uirtutem ab aīali absolui non posse. Alij dixerunt hanc uirtutē ad hunc sensum absolui non posse ab animali, quia cuiuscunq; speciei uel generationi animalium inest uitalis, inest aīalis, & e contra. Alij dixerunt q; uitalis non potest absolui ab animali secundum aptitudinem, quia nihil habet uirtutem uitalem quin illud secundum aptitudinem habeat animalē secundum tamen actum absolui potest. Ad quartum dicitur q; in quacunq; parte multum deficit uitalis in eadem parte deficit animalis. Et e contra, in quacunq; parte multum uiget animalis in eadem multum uiget uitalis. Stat tñ in ali quo membro multum deficere uitalem ab operatione sibi debita in membro, licet in alio multum uiget animalis. Exempli grā, potest uirtus uitalis in arteria multum deficere pulsū faciendo, quāuis p tunc in nervo uel cerebro multum uigat animalis: multum etiam uiget uitalis: quæ quācito deficiet etiam ibi deficiet aīalis. Cā autem diuersitatis prouenire potest ex bona pportione uel habitudine aut colligantia membri vnus ad cor & mala alterius: aut bona preparatione unius membri ad recipiendum et retinendum impressionem uirtutis uitalis a corde & mala alterius, ppter quod deficit uita in uno membro citius q; in alio sicut docet experientia. Contra, tunc semper exite forti uirtute uitali & sana in cerebro uel nervo forti & sana foret in eo uirtus animalis, consequens saluum, ut patet in melancholico et phlegmatico. Neganda est cōsequētia, quia licet ex parte preparationis quā facit uirtus uitalis sit membrum debite preparatum ac sensum & motum, non tñ hoc sufficit ad integritatem & sanitatē aīalis, sed stare pōt fortitudo uirtutis uitalis cum debilitate animalis, ut patet in uenti.

Et preparans non est uirtus nutriendi tantū, ita ut dicamus q; quādiu uirtus nutriendi affuerit uiuum erit, & cum destruetur erit mortuum.

Secundū unam introductionem istius litteræ ostendit q; uirtus nutritiua non est illa quæ preparat omnibus alijs uirtutibus. Et primo ostendit hoc de uitali, secundo ostendit idem de animali, secunda ibi. Et si uirtus nutritiua. ¶ Prius ponit cōclonē itēdā ipsā aliq; declarādo. 1. pbat ibi. Quia hoc ipsū. ¶ Dicit prius q; uirtus nutritiua nō ē pparās tñ, ita ut dicamus q; q; diu i mēbro fuerit nutritiua tandiu mēbrū est uiuum, & cum destruetur uirtus nutritiua i mēbro mēbrum erit mortuum. Sciendum q; ly tantum potest multipliciter sumi. Primo ut sit dictio exclusiua, & est sensus q; uirtus nutriendi non tantum, quia non sola est preparans, quia scilicet ipsa nō est illa quæ pparat oībus alijs uirtutibus. Secundo ut sit aduerbium quantitatis, & est sensus quod uirtus nutritiua non est preparans tantum quantum uirtus uitalis. Et uterque sensus est apud hanc introductionem uerus. Primo enim ueritas primi sensus apparet. secundus etiam a quibsdā taliter p̃suadetur. Virtus uitalis p̃bibus modis pparat alijs, ut supra declaratum ē. Primo quia p̃bet spm

Iacob. s. i. auic.

Ii ij

vitalem ex quo alij spiritus generantur. Secundo quia per pñtiam spūs vitalis cōseruatur membris actualis calor per quem cōseruatur in membris aīa, vnde redduntur pręparata ad recipiendum alias virtutes. Tercio quia spiritus vitalis tanquam vīe agens effectiue concurrir ad operationes omnium aliarum virtutum. Et notum est qđ virtus naturalis non his modis potest pręparare alijs virtutibus. Non. n. necessario concurrir effectiue spiritus naturalis &c. ideo bene dictum est qđ virtus nutritiua non pręparat tantum quantum vitalis. Videtur tñ concedendum aliquo modo posse ipsam pręparare p quanto tanquam communior ab alijs pręsupponitur in quocunqđ viuente. Et ex hoc cōcludit quidam necessitatem ponendi in viuētibus uita sensitua virtutem vitalem pręter virtutem animalem. Necesse est enim in viuētibus uita sensitua & localiter motiua reperi quādam generalem dispositionem per quam uita seu anima in membris cōseruatur. Et illa est actualis quidam calor sine quo nec cōseruari nec induci nec etiam operari potest. cuius signum est, quia per solam huiusmodi caloris extinctionem moritur membrum. et quia hunc calorem oportuit esse fundatum in substantia subtili aerea, ideo hic calor facile resoluitur. vnde oportuit in omnibus viuētibus reperi membrum in quo erit virtus generandi hunc calorem in membris distribuendum: ne illo resolutio cito deficeret uita. Tale autem est cor in habentibus cor. in non habētibus autem aliquid quod est cordi pportionatum. Vnde cor dicitur principium & radix & minera virtutis vitalis. Est enim principium instrumenti in toto cōseruantis uita, et per motum pulsus ipsius cōseruatiuum & distribuendum per totū & per eius temperamentum ipsius pductiuum. Et ex hoc inferitur qđ si per possibile mēbrorum nostri corporis substantia non resolueretur non esset in membris necessitas uirtutis nutritiue, nec consequenter spiritus naturalis aut etiā sanguinis nutritiui membra ad eorum uitam & permanentiam, quāuis tunc esset necessitas spiritus vitalis cuius pręsentia in membris uita cōseruaretur. Et ex hoc ulterius patet qđ magis per se & immediate ad cōseruationem uirtutis est necessarius spiritus vitalis qđ naturalis. Et similiter virtus nutritiua qđ naturalis. Non. n. necessarius est spiritus naturalis nisi p quanto substantia membrorum est resoluibilis. Ex quo ulterius sequit qđ si in mēbro aliquo esset quantitas sufficiens nutritiue uirtutis, tamen in membro nō esset sufficiens quantitas spiritus vitalis pro operationibus uitę, pro tunc illud mēbrū nec uiueret nec nutrire. Si tñ e contra esset in mēbro quantitas requisita spūs vitalis p operatione vitali uiueret membrū, quāuis non esset in mēbro spūs naturalis quantitas requisita ad operationem nutritiue uirtutis.

Cor pri
cipiū ra
dix &
minera
virtutis
vitalis.

Spūs na
turalis
necessi
tarius.

Ex quibus secundū hanc lře introductionē sunt. iste conclusiones tenendę. Prima. Prius natura est uita membrum & uirtus uitalis & operatio uitalis qđ uirtus uel operatio naturalis, & sūt tempore. Q. n. sit natura prius patet, quia uirtus uitalis est cā uirtutis naturalis, & sūt operatio uitalis operationis naturalis. Q. etiā sit prior tempore, pbatur sic. Quia prius est membrū uiuere qđ nutrirī ut in primo instanti esse membrum. Et pro isto potest adduci pbabile argumentū, qđ difficilius est in membro uitā per spm cōseruare & membrum nutrire simul qđ alterę illorū facere. ergo cū aliqua dispositione sufficit ad unū istorū cū qua nō sufficit ad utrūqđ: sed non potest dici qđ sufficit ad nutrire & non uiuere. ergo poterit aliquando ad uitam & non ad nutritionem. Item si diminuat calor in membro donec nec ad uitam nec ad nutritionem sufficiat, uidetur qđ prius deficiat operatio nutritiua qđ operatio uitę. Item uita stat in membro per pręsentiam spiritus uitalis. Nutricatio per pręsentiam naturalis et uitalis, sed possibile est reperi in membro debitam quantitatem spiritus uitalis quantūcunqđ non sit in eo spiritus naturalis quantitas requisita ad nutritionem, ergo uita a nutritione absolui potest. Secunda conclusio sequens ex pri

ma. in aliquo uiuere potest absolui uirtus uitalis a uirtute nutritiua: & consequenter qđ uirtus uitalis pręparat nutritiue, & non e contra. Ex quibus potest colligi argumentum sequentis pbationis dum in littera subiungitur.

Quoniam hoc ipsum uerbum uirtuti asserimus nutritiue: fortasse. n. plerūqđ in aliquo eius operatio destruetur & membrum uiuum remanebit, & fortasse plerūqđ remanebit eius operatio & membrum tender ad mortem.

Probat ppositum, & dicit qđ hoc uerbum quod attribuitur animalī in comparatione ad uitalem asserere possumus uirtuti nutritiue, quia sicut superius dicebatur qđ destructa uirtute animali remanet membrum uiuum, & non e contra, ita de naturali dicere possumus, qđ fortasse plerūqđ in aliquo membro destruetur operatio uirtutis nutritiue, & tñ membrum remanebit uiuum. sūt etiam manente operatione nutritiue stat membrum ad mortem tendere, uirtus igit nutritiua non est illa qua stante stat uita, & qua sublata destruit uita. consequentia nota est inueni, et assumptum patet, & potest persuaderi ut supra. Contra hanc sniam uidetur primo auctoritas Ari. 2. de aīa dicentis qđ uiuentia vsqđ ad finem possunt uiuere quousqđ possunt recipere nutrimentū. uita enim non uidetur aliud qđ cōseruatio per alimentum ut ibidem. Secundo ex quo uirtus uitalis pręparat ad nutritionem uidetur qđ stante uitali nō possit destrui nutritiua. Tercio. si uirtus uitalis pręparat &c. & essentialiter prior est uirtute nutritiua, quomodo est possibile manere operationem nutritiua, & tamen membrum ad mortem tendere. Sublata enim uirtute priori aufertur posterior, & per cōsequens operatio posterioris. Quarto. inter vegetatiuum & sensitiuum daretur uiuens medium puta illud in quo erit uirtus uitalis & destructa nutritiua, non enim est in tali nutritiua, & consequenter nec vegetatiua nec sensitua ut ponit, quia pono etiam illam destructam manente uitali, sicut de naturali ponitur esse possibile. Quinto. uirtus nutritiua ponitur esse communior uirtute uitali, sed non est possibile posterius via communis absolui a priori, ergo nec uitalem a nutritiua. Item non uidetur qđ argumenta persuadentia hęc uirtutem absolui posse a uirtute naturali, sine efficacia. Nam per idem pbatur qđ uirtus uitalis reperitur in plantis distincta a naturali. Primo quia prius contingit plantam uiuere qđ nutrirī. Secundo quia difficilius est uirtuti plantę uitam siue animam in suis partibus cōseruare qđ illam cōseruare & alimentum in substantiam plantę conuertere. ergo aliquando potest facere vnum istorum quando non alterum, sed non secundum sine primo. ergo poterit facere primum sine secundo, ergo poterit planta uiuere & non nutrirī.

Ad primum istorum dixerunt quidam qđ quādiu uiuunt animalia tandiu nutriuntur dum naturaliter se habuerint, per causam tamen aliquam pręter naturalem potest impedi in animalī nutricatio, quamuis in eo adhuc uita remaneat. Aliter alij qđ tandiu uiuunt animalia donec possunt accipere nutrimentum: quia non potest in animalī notabili tempore uita permanere absqđ actu nutriendi, licet aliquali tempore uita permanere possit sine nutritione, ut uidetur suadere quādam adducta. Alij dixerunt Arist. uoluisse qđ nullam repugnantiam claudit animal uiuere uel membrum & non nutrirī, sed membrum uel animal nutrirī & non uiuere manifestam claudit repugnantiam. Ad secundum patet, qđ licet uitalis pręparet ad nutritionem pręter uirtutem ad esse uirtutis nutritiue in membris requiritur aliud. ergo non oportet quod stante uitali stet nutritiua, sicut quāuis diaphaneitas pręparet ad illuminationem medij, non tñ ad medium illuminati sufficit diaphaneitas. Ad tertium dixerunt quidā, ut pbatur argumentū, non esse posse membrum tendere ad mortē manente opōne uirtutis nutritiue. Nec hoc credunt dixisse Auicenn. sed oppositum.

Vita
na
co
ra
pli

Vita
plic

Virtus
naturalis
considerat
duplicitem.

Actio
de
re
actu
ita
quod

Vita tri
pliciter.

positum. Vñ per remanere non intellexit Auic. permanere, sed intellexit cessare. Sicut vulgariter dicimus pluuiam aut pestem remanente quoniam cessat. Sensus igitur littere est. Et fortasse plerumque remanebit. i. cessabit operatio eius. s. virtutis nutritiue. & p quia membrum tendit ad mortem. Sicut n. videtur argumentum Auic. efficax sic arguendo. Destructa virtute naturali membrum remanet viuum; & dum membrum tendit ad mortem cessat operatio virtutis nutritiue. igitur virtus vitalis preparat nutritionem, & non econtra. Alij vero aliter dixerunt premittendo q virtutem naturalem duplè considerare possumus. Primo modo quantum ad sui essentiam quā habet in membro: & quantum ad operationem, cuius gratia finaliter tributa est membro & viuificationi, & sic non est possibile q maneat operatio virtutis nutritiue & membrum tendat ad mortem. Nec ad hunc sensum vadit auctoritas Auic. Secundo hanc virtutem considerare possumus vt est defluens a principali membro, vt. scilicet hepate defluit sicut vitalis a corde. Et sic quoad modum nullā includit repugnantiam operationem virtutis naturalis destructam esse remanente virtute vitali. ita etiam e converso, quia stat ad membrum & musculum defluere sufficientem quantitatem spiritus naturalis, & tñ illud membrum tendet ad mortem, quia non defluit ad ipsum sufficiens quantitas spiritus vitalis. & ppter hoc tendit membrum ad mortem & remanebit in eo operatio virtutis naturalis secundum qd illud membrum ab hepate recipit, quia defluit ab hepate sufficiens quantitas spiritus naturalis & sanguinis. Illud igitur membrum non moritur ppter defectum naturalis virtutis & sanguinis & influxus hepatis dantis virtutem naturalem sed propter defectum vitalis spiritus. vitalis igitur spiritus est qui dat vitam & non naturalis. Ad quantum negatur illa conclusio inducta. In tali n. viuent destructa est virtus nutritiua & tñ remanet vegetatiua, vt. n. infra declarabitur virtus vitalis est virtus vegetatiua. Ad quantum dicitur q licet virtus nutritiua sit communior vitali, qm̄ plura viuificant genera participant nutritiua q virtutem in quocunq; tamen viuente reperitur vtracq; istarū virtutū cō or & naturaliter prior est vitalis nutritiua, quia pro aliqua mensura tēporali reperiri potest in aliquo membro virtus & operatio vitalis qñ nō reperitur virtus in eo & operatio nutritiua saltem secundum actum & non e converso. Vtrum autem in plantis reperitur virtus ppter dicta vitalis distincta a naturali vel nutritiua vel virtus aliqua a superior & prior? videbitur in qñone. Ista sunt que consequenter tenenda sunt secundum primā introductionē istā. Secundū vero aliā introductionē in illa parte. Et preparans non est virtus nutritiua tñ ita vt dicamus q quādiu virtus nutritiua affuerit viuū erit, & cū destruetur erit mortuū, qm̄ hoc ipsum verbum virtuti afferemus nutritiua, fortasse n. plerūq; in aliquo eius opō destrueret & membrum viuū remanebit, & fortasse plerūq; remanebit eius operatio: & membrum tendet ad mortem. Intendit Auic. ostendere q virtus naturalis nō est illa quæ preparat ad virtutem aialem, quod pbat per duas rōnes, & tertio concludit. secunda ibi. Et si virtus nutritiua. Tertia ibi. Restat igitur. Ad huius expōnis euidētiā premittendum primo q vita sumit tripliciter. Primo p cuiuscunq; entis consentia siue sit per aliam formam. Et sic oibus qbus cōcatus est esse cōcatus ē viuere &c. Et videtur etiam aliquantulum hic modus loquendi Arist. octauo philosophi ad principium. Secundo sumit vita p cuiuscunq; aialem substantiam, & sic sumit Arist. 2. de aia. dum gradus vitæ vel viuientium distinguit in vegetatiuum & sensitiuum &c. Tertiō sumit vita p vitæ sensitiua & motiua: & hoc iterū modo sumitur duplè. s. pro actu vel habitu completo ad actū sensus & motus vel aptitudine quæ est duplex. Vna ppta per calorem aialem. Altera cōmunis per calorem vitalem, qualiter supra dictum est, q membrum paralyticum viuū, quod aptum est ad sensum & motum aptitudine cōi & mediata, non autem ppta & immediata. Et hoc vltimo modo sumitur vita & viuū in pposito, vt viuū significet idē quod

aptum ad sensum & motum hac cōi aptitudine. Et illa aptitudo cōis stat per debitam pntiam spiritus vel caloris cordis. Propria vero præsupponit hanc & requirit debitam assistentiam caloris animalis siue cerebri. Hoc supposito argumentum Auic. uidet hoc. Si nutritiua tñ uel inquantū nutritiua esset illa virtus quæ preparat ad sensum & motum, tunc quādiu esset nutritiua in membro erit membrum viuū. i. preparatum ad sensum & motum. & consequentia tenet, quia si virtus nutritiua tñ preparat &c. hoc ipsum uerbum quod primo afferebamus uirtuti uitali afferemus uel debemus afferre uirtuti nutritiue, sed illud uerbum erat q stante uirtute uitali in membro membrum est preparatum ad sensum & motum, ergo illud idem debemus de nutritiua concedere. s. q ipsa stante membrum est aptum ad sensum & motum, & ipsa destructa est ineptum. consequens uero est falsum, quia fortasse in aliquo mēbro destrueret operatio huius virtutis & membrum remaneret viuū. et etiā qñq; remanet huius uirtutis operatio, & tñ membrum tendit ad mortem. i. fit ineptum ad sensum & motum. ergo virtus naturalis non est illa quæ tñ preparat &c. Primo in hac littera Auic. confuse sumit consequentiam. Secundo tangit p bōnem. Tertiō pbat falsitatem consequenter. secunda ibi. Quoniam hoc uerbum. Tertia ibi. Fortasse etiā. Sed contra hanc expōnem sunt instantiæ non faciles. Primū nō ut possibile q in membro saluetur operatio nutritiue uirtutis, & tñ membrum sit ineptum ad sensum & motum, quia uirtus uitalis preparat nutritiua ut supra. igitur stante nutritiua stat vitalis, quia stante preparata stat preparata, sed stante uitali stat membrum preparatum ad sensum & motum ut supra. igitur stante naturali erit necessario membrum preparatum ad sensum & motum quod aduersatur expōitioni ut patet. Item non tendit membrum ad mortē nūllū propter defectum uirtutis uitalis, sed in quocunq; deficit uirtus uitalis illud putrefit & corrumpitur, ergo remanente nutritiua membrum putrefit & corrumpitur, quod est non bene intelligibile. Item uidetur q uitalis non sit etiam illa quæ preparat, quia qñq; homo beste sentit imaginatur & loquitur, & tamen uirtus uitalis tendit ad mortē. Si econtra, quandoq; uiget eius operatio & destructa est operatio sensus & motus. Item secundum hanc acceptionem uiget uirtutis ossa cartilagine & ligamenta saltem aptitudine ista communi essent apta & preparata ad sensum & motum. Pro responsione est premittendū. Primo q præter animam & uirtutem eius reperiuntur in animali reperiuntur etiam in eo tres modi siue mensuræ caloris a tribus spiritibus dependentes. s. uitali naturali &c. per quos exeunt uirtutes in actus uiales animales & naturales. Vnus n. modus caloris & spiritus non possit esse adæquatum instrumentū omnium istarum uirtutum operationum, quia tunc quacūq; illarum laxa uel impedita essent eque primo omnes aligimpeditæ, cuius oppositum ratio & experimentum dicat, ut supra uisum est. Non igitur sumi isti calores indifferenter & æqualiter oibus istis operationibus pportionat, sed calor aialis pportionatus est & limitatus ad opōnes aiales & naturalis ad naturales. Vitalis uero uitalibus ē appropriatus, & naturalibus & aialibus cōis, vt supra declaratum est. Vtrū autē uirtutes reperiuntur in mēbris distinguantur ab istis modis vel non considerare non pertinet ad ppositū. Premittendū secundo q quāuis spūs & calor uitalis sit instrūm cuiuscunq; uirtutis & opōnis principis, tñ est a natura aialibus attributus p sensitiua & motiua, non autē p nutritiua nisi inquantū in aialibus ē cōiuncta sensitiue & motiue. Cuius si gnū est, q in aialibus solis reperit iste calor & spūs & mēbrū qd est fons & principium eius, pductiū. s. cor. Quia uero in plātis pōt virtus nutritiua opari actus suos cū pauco calore actuali nō est eis a nā tributus hic spūs nec calor nec mēbrū eius, pductiū, & cōsequens nec uirtus uitalis. Virtus igitur nutritiua inquantū nutritiua nō necessario cōiuncta ē uitali, sed aialis inquantū aialis est uitali necessario cōiuncta. Premittendum etiā q licet nutritiua ut sit nō necessario coniuncta

Iacob. s. i. auic.

Ii iij

huic calori actuali uel uirtute uitali, tamen in quatuor in animali reperta est & coniuncta aiali uirtuti ea indiget & eide necessario coniuncta est. Nam sicut partes aiales alie sunt a natura dispositae & cum maiori calore productae actuali ut sint aialium uirtutum receptiue aut ipsis aliquo modo seruientes q̄ sint partes plantarum ita eas oportuit a natura alie disponi ad nutrimentum suscipiendum q̄ sint dispositae partes plantarum. Multo enim amplior requiritur actualis calor ad debitam nutritionem membri aialis q̄ plantę, cui secundum sententiam multorum sufficit suus complexio- nalis calor datus a generante. Et quia hic calor actualis in omnibus membris principaliter pendet a uirtute uitali cordis, ideo in animali pedit uirtus naturalis quantum ad suum esse & operari in membro a uirtute & calore uitali. Ex quibus patet primo q̄ pro sensu & motu requiruntur duo calores & spiritus. Unus uitalis qui est magis cōis ad omnes operationes. Alter animalis datus a cerebro sensui et motui appropriatus. Patet secundo q̄ aptitudo ad sensum & motum reperta in membro ex duplex. Vna mediata & non in habitu completo, & est illa quę reperitur in membro per pręsentiam spiritus & uirtutis uitalis sicut in membro paralytico. Altera est aptitudo immediata in habitu. s. cōpleta per quam potest aial exire i operationes sensus & motus quęcumq̄ uoluerit. Et cōplet hęc per pñciam solius caloris, & spiritus uitalis & animalis. Patet tertio q̄ p operatione nutritiua in aiali requiruntur etiā duo spūs & calores. s. naturalis & uitalis, et consequenter etiam q̄ aptitudo opōnis nutritionis est in aiali duplex. s. Propinqua & habitualis cōpleta per quā potest membrum exire in actum nutritionis quęcumq̄ debite pñs fuerit obm, & ista requirit debitam pręsentiam duorū spirituum & calorum. s. uitalis & naturalis. Altera uero est aptitudo mediata & non in habitu completo quā imaginamur reperiri in membro per solā assistentiam spiritus & caloris cordis siue uitalis. Patet quarto q̄ ad hoc ut membrum aptitudine habituali cōpleta sit aptum ad sensum & motum requiritur maior mensura spirituum & caloris uitalis quā ad hoc ut simili aptitudine sit aptum ad operationes nutritionis. Si. n. in membro sensitivo, ppter priuationem caloris uitalis debeant paulatim impediri operationes sensus & motus & operationes nutritiue, prius impedient opōnes sensus & motus q̄ opōnes nutritiue, quod non esset nisi ad sensum & motum multo maior requireretur mensura caloris &c. Ex quibus patet q̄n to q̄ tam operatio uirtutis nutritiue q̄ operatio sensus & motus destrui potest in membris dupliciter. Primo ppter defectum uirtutis & spiritus uitalis. Secundo propter defectum uirtutis & spiritus naturalis & animalis. Patet sexto q̄ non omnis pręsentia spiritus uitalis reddit membrum aptum ad sensum & motum aptitudine illa cōmuni dicta. ex quo enim minor quantitas spiritus uitalis requiritur ad hoc ut membrum sit aptum producere operationes nutritiue uirtutis q̄ operationes sensus & motus. patet &c. Ex quibus omnibus ex intentione Auic. penes hanc expositionem colligi possunt istę conclusiones. Prima contingit in membro destrui operationem uirtutis nutritiue, & tamen membrum remanebit uiuum. i. aptum ad sensum & motum; quia nō repugnat destrui operationem uirtutis nutritiue in membro propter defectum spiritus naturalis stāte pręsentia spiritus uitalis & animalis, quo stante erit membrum uiuum. i. aptum ad sensum & motum, ut patet. Secunda conclusio collecta etiam ex littera. Nō repugnat etiā in membro sensitivo & motiuo saluari operationem uirtutis nutritiue, & tamen membrum illud tendere ad mortē. id est ineptitudinem sensus & motus. Sit enim quantitas spirituum uitalium requisita in musculo ad hoc ut sit musculus aptus ad sensum & motum signata per sex. quāritas uero spiritus uitalis in eodem requisita ad operationes nutritiue signata per duo. Et patet q̄ si spiritus & uirtus uitalis in musculo procedat diminuēdo a sex usq̄ ad duo remanebit operatio uirtutis nutritiue stante etiam debita quantitate

Aptitudo ad sensum & motum in membro duplex.

Aptitudo nutritionis duplex.

Operatio uirtutis nutritiue & sensus et motus destruitur.

spiritus naturalis, & tamen musculus iste tendet ad mortē. i. ad ineptitudinem ad sensum & motum. igitur &c. Ex quibus sequitur tertia conclusio. q̄ uirtus nutritiua non est illa quę preparat & reddit membrum aptum ad sensum & motum, ex quo enim illa destructa remanet aptitudo ad sensum & motum, & illa stante ineptitudo patet &c. Ad primam igitur instantiam, licet sequentes hanc expositionem inuoluant se in multis modis respondendi, uidetur cōsequenter respondendum dicendo q̄ neganda est minor, si uiniuer saliter intellecta fuerit. s. stante uitali stat membrum preparatum ad sensum & motum uel aptum. Ad hoc enim ut membrum sit aptum uel preparatum ad sensum & motum requiritur maior mensura spiritus & caloris uitalis q̄ ad hoc ut sit preparatum ad operationes nutritiue uirtutis. licet igitur stante nutritiua stet uitalis secundum mensuram requisitam ad nutritionem, non tamen necessario secundum mensuram requisitam ad aptitudinem sensus & motus. Et secundum hoc imaginandum est q̄ quantumcūq̄ a membro paralytico remoueat opillatio, ita ut copiose transeat ad ipsum spiritus animalis, posset tamen esse tanta paucitas uitalis q̄ adhuc non esset membrum illud aptum ad sensum & motum aptitudine cōmuni iam dicta. Sed contra. quia illud uidetur contra rationem formalem uirtutis uitalis. est enim illa quę cum in membris recepta fuerit preparabit ea ad recipiendum uirtutem sensus & motus. igitur in quocūq̄ est hęc uirtus illud est preparatum ad sensum & motum. sed stante uirtute naturali in membro in eodem est uirtus hęc. igitur &c. Pro isto dici potest q̄ ista notificatio uirtutis uitalis intelligenda est si cum debitis circumstantiis illa uirtus uitalis in membro recepta fuerit, puta q̄ membrum sit susceptiuum preparationis ad sensum & motum, & q̄ hęc uirtus recipiatur in membro cum debita quāritate spiritus uel instrumenti ad hanc operationem efficiendam in membro. ubi uero istę condiciones defecerint non oportet semper a uirtute uitali membrum reddi preparatum ad sensum & motum. Et ad hoc adduci potest probabile argumentum, quia si aliquę uirtutes naturaliter composibiles abinuicem possunt naturaliter absolui, etiam possunt abinuicem ppter naturaliter absolui & per uiolentiam. Exemplum. uirtus generatiua & nutritiua sunt in eodem naturali- ter composibiles, & abinuicem totaliter absolui possunt ut in decrepito, ideo possunt abinuicem pternaturaliter absolui siue uolenter ut in eunuchis, uel qualitercūq̄ aliter patēte corruptionem in membris generationis. Idem etiā patet de augmentatiua & nutritiua, & multis alijs. Cū igitur uirtus uitalis et aptitudo ad sensum et motum possint absolui abinuicem naturaliter ut in offe cartilagine & embrio- ne primo formato ut quidam dicunt. igitur & pternaturaliter siue uolenter poterunt abinuicem absolui, & per consequens per dispositionem ægritudinalē aduenientē membrum potest membrum priuari aptitudine ad sensum & motum quantumcūq̄ in eo fuerit uirtus uitalis. Item ut supra dare uitam & animam conseruare in membris est actus naturaliter prior q̄ membrum reddere preparata ad sensum & motum, sed non repugnat actum naturaliter priorem absolui a posteriori. igitur &c. Item aptitudo ad sensum & motum nō stat sine pręsentia debite quantitatē utriusq̄ spiritus. s. uitalis & animalis. uitalis uero uirtus saluatur cū debita quāritate spiritus uitalis, sed stat in membro esse pręsentē debitam quantitatem spiritus uitalis requisitam. s. ad preparandum ad sensum & motum. similiter econtra. ergo uidetur possibile in membro aliquo pternaturaliter absolui uirtutem uitalem ab animali. Alij uero dicunt q̄ licet in eis hoc poni non possit. s. q̄ per aliquam dispositionem pternaturalem aduenientem membrum sit in membro uirtus uitalis & auferatur ab eo aptitudo ad sensum & motum, illa tamen imaginatio non est naturę rei non repugnat. Prima responsio uidetur magis conueniens. Ad secundum cū dicitur, q̄ ad mortē non tēdit membrum nisi ppter defectū uirtutis uitalis. Dicēdū q̄ si per mortē intelligat ineptitudo ad sensum

Dis- para ad a form dupl

sensum & motum ut per hanc viam sumitur in proposito, neganda est maior. hac enim mors vel ineptitudo ad sensum non sequitur defectum virtutis vitalis simpliciter, sed bene in comparatione ad hunc effectum qui est preparatio membri ad sensum & motum, sed non oportet quod cum deficiat virtus vitalis in membro hoc defectum membrum corrumpatur & putrescat ut patet intuitu. Ad tertium tacta est solutio superius, penes alium modum videndi uide. Ad quartum conceitit Aui. consequens hoc & consequentiam. Ossa. n. apud ipsum sensum hnt, licet obtusum, & per cōse- quens per uirtutem uitalem pręparantur hac pręparatione cōi. Si autem dicimus ossa non sentire non hoc dicere debe- mus nisi sicut plātas pedum & manus rusticorum dicimus nō sentire, quia remissum & obtusum hnt sensum & parū hnt collum ualde dicimus non hnt collum. uide ibi. Alē dicitur quod uirtus uitalis pręparat mēbra ad sensum & mo- tum, quia ad hoc ut mēbrum sit pręparatū & dispositū ad sensum et motum requiritur in eo esse uirtutem uitalem. ita quod uirtus sensitiua & motiua necessario pręsupponat uitale. Non tamen oportet quod ubique sit uitalis reddatur illud pręparatum &c. quia contingit membrum illud a natu- ra sua non esse receptiuū talis pręparationis. Actus. n. acti- uorum non sunt nisi in patiente bñ disposito. Cōtra quā- cumque dispositionem ponit spūs uitalis in carne aut lacerto ean- dem aut sitem ponit in osse. sed in lacerto ponit pręparatio- nem ad recipiendum uirtutem sensus & motus. igitur &c.

Itē quia non minoris duritiei & terrestre itatis uir dens iu- uenis quod puerile: sed dens iuuenis per spū & uirtutem ui- talem pręparat ad sensum & motū, ergo & os puerile. Itē quia per idē uir concedendū esse quod uirtus uitalis possit inef- fectū plantis, licet non pręparet plantas ad sensum & motū, quia nō sunt ex natura sua partes plāte huius opōnis susce- ptiuę. Itē quia frustra recipere hanc uirtutem uitalis in osse, si- cut etiam frustra poneret in plantis. Itē in osse est aīa sen- sitiuā, ergo os est aptum sentire, hoc argumento uirtutis Ari- st. de aīa. si. n. in aliquo esset aīa sensitiua & illud nō esset sen- sitiuum in eo frustraret illa aīa uel potentia sensitiua. Simili- ter quia est frustra actus primus, quia non pōt exire in actū secundū. Pro responsione ad istā pramittunt quidam quod dispo pręparans ad aliquam formam uel ad aliquem effe- ctum est duplex. Quædam totalis & completa sicut sum- ma caliditas respectu formę ignis. Ad hanc. n. necessario consequitur forma ad quam pręparat, & talem dispoñem non imprimit spūs uitalis in membris pręparando ea ad recipiendum uirtutem sensus & motus. Altera uero est di- spōtio non totalis uel incompleta. Hęc iterum est duplex. Quædam enim est qua posita: & si non ponatur forma ne- cessario tamen pręsentia actiui sufficiente ad talē formā producendam necessario sequitur forma, sicut diaphaneitas illuminationis aeris, hac. n. posita in aere pręsentē tñ suffi- cientē actiui necessario illuminatur deducto accidētali im- pedimento, & talis etiam non est dispo quam imprimit spi- ritus aut uirtus uitalis in membris respectu uirtutis sensus & motus, stante. n. uirtute uitali in osse quantūcumque ad os transiret spiritus animalis non fieret os aptum ad sensum et motum. Altera uero est dispositio adhuc imperfectior secū- da, qua posita in subiecto & pręsentē sufficientē actiui nō induceretur forma necessario, sed ultra hoc requiritur in pas- so alia ulterior dispositio, sicut exemplificare cōiter de com- plexione & sapore, licet. n. complexio pręparet ad saporem in mixto complexionato, ad hanc tamen ut mixtum fiat sa- porosum non sufficit complexio, quia non omne mixtū est saporosum, ut mineralia multa & lapides, sed ultra cōple- xionem requiritur siccum determinato modo attingi ab hu- mido. Exemplum etiam sicut complexio respectu coloris proprie dicitur. Non enim est color nisi in complexionato, nō tamen necessario posita complexione ponitur color. multa enim complexionata sunt quę tamen nō sunt colorata: sed ultra complexionem etiam requiritur determinata permi- xio lucidi cum opaco. Et talis est pręparatio spiritus uita-

lis respectu uirtutis sensitiuę & motiue, pręter enim ipsam in membro requiritur alia dispositio puta determinata mol- lities & non vltimata teretilitas qualis reperitur in osse et cartilagine &c. Ex his patet solutio ad argumentū. Ad primum negando maiorem propter disparitatem comple- xionis passiuę dispositionis, sophista autem negaret conse- quentiam propter varietatem medię ut patet. Ad secun- dum dicitur quod dens nō sentit per partes dentis duras & ter- restres sed per partem mollem, ut alibi tactum est. Ad tertium patet ex superius dictis qualiter sit respondendum.

Ad quartum neganda est consequentia. Non enim recipi- tur uirtus uitalis in quolibet membro, ut per ipsam prępa- retur ad recipiendum sensum & motum, ut supra declara- tum est. Ad ultimum neganda est consequentia. Et dicit a quibusdam ad auctoritatem Arist. quod eius argumentū te- net de uirtute totius speciei aīalis totius comparata. Nam si om- ne animal habens uirtutem sensitiuā haberet motiua, om- ne habens in se sensum haberet in se motum progressiui et mobile esset motu progressiuo, quia aliter frustra data esset ista uirtus totius generi aīalium, sed illud argumentum nō te- net de uirtute comparata partibus aut membris indiuidui vnus. Non enim oportet quod si omne animal habens uisum habeat gustum & non econtra, quolibet pars animalis ha- bens uisum & oculos habeat gustum. In qualibet. n. parte animalis est anima una quę est uisuiua gustatiua &c. sed gu- stat per linguam uidet per oculum &c. Nec sequitur quod si in oculo non gustet ibi sit frustra etc. Constat per omnia dē de aīa sensitiua respectu ossis. Et per idē patet responsio ad aliā confirmationē. Cuicunque igitur generi aut speciei uiuentiū per se a natura data est uirtus uitalis, eidē a natura data est uirtus sensibiliis & motiua & aptitudo ad sensum & motū. Non tamen oportet quod cuicunque membro aut parti uiuentis a natura tributa est uirtus uitalis sit tributa animalis sicut de gustu & visu superius declaratum est.

Et si uirtus nutritiua in quantum est nutriti- ua esset ipsa uirtus quę pręparat ad sentiendū, & mouendū, uegetabilia pręparata forent ad sensum & motum recipiendum. Restat ergo ut sit pręparans alia res: quę propriam sequat cō- plexionem quę uocatur uirtus uitalis.

Secundum utrāque lřę expōñe Aui. in hac parte oñdit quod uirtus nutritiua non est illa quę pręparat aīali uirtuti ingē- tum nutritiua est, quia tunc oīa uegetabilia essent prępara- ta ad sensum & motū quod est falsum, vñ sequeretur quod plāte mouerent & sentirent, quod est oīno absurdū. Restat igit quod si alia uirtus quę pręparat uirtuti aīali, & talis est uitalis uirtus, sed non ppter hoc sequitur quod uirtus uitalis sit abso- luta & absolui possit a uirtute nutritiua. Et forte quod hanc sen- tentiam intellexit Aui. dum dixit. Fortasse enim &c. Nō. n. uoluit ut aliqui dicūt posse uirtutem uitalem absolui a uir- tute nutritiua nec econtra: sed uoluit quod si per posse sic fieret s. subtraheret uirtus uitalis remanēte naturali cum suis ope- rationibus membrū esset mortuū: s. destructa operatio- ne naturali &c. adhuc staret uita si per possibile sic fieret.

Nota tamen Gen. hanc exponere litteram aliter notando quod uita sumitur duplici. s. gñaliter pro esse, & p esse per for- mam quę est aīa. Et adhuc sic esse sumitur dupl. Primo enim pro esse per alimentum. Secundo pro esse cum prępa- ratione ad sensum & motū. Et tunc patet hec expō. Ex his oibus soluunt dubia quędam cōiter hic pponi solita. Pri- mum. Quare plantis non inest uirtus uitalis, cum eis inest naturalis, & naturalis pręsupponit uitalem, ut supra. Se- cundum, quia secundo de anima dicitur quod uita consistit p alimentū, & i. de gñone. quod quādiu uiuit aīal tādū nutrit, ideo non uidetur quod stante uita posset destrui operatio uir- tutis nutritiue. Ad primum istorum dicitur quod licet uitalis pręparet naturali & pręsupponatur ab ea in subie- ctis in quibus operiuntur, non tamen ubique: quia in aīatis

Vita &
esse du-
pliciter.

Iacob. s. i. aūic,

Ii iij

imperfectis valde ut plantis non est hoc necessarium, cum non sit in eis necessitas multi caloris actualis ut patet. Ad secundum dicitur quod licet vita per nutritionem conferretur, quia sine ipsa conferuari non potest, temperamentum tamen naturale non est illud per quod principaliter in membris vita conferuatur, ideo si per possibile substantia membrorum non resolveretur non esset necessarium temperamentum quo fit nutritio. Et posset etiam dici probabiliter per tempus stare vitam in membro postquam in eo ablata sunt operationes naturales. Et quod philosophus non plus voluit nisi quod non diu vivit animal sine tendentia ad corruptionem quam nutritur. Et per vitam stare per alimentum, intellexit vitam conferuari per actum vegetativae potentiae sub qua est vitalis comprehensio. De hoc tamen scripsi plene super primam de generatione etc.

Et ipsa quidem est prima virtus quae in spiritu provenit cum spiritus ex subtilitate humorum procedit, deinde spiritus secundum philosophum Aristotelem, per eam recipit principium primum et animam primam, ex qua aliae profluunt virtutes.

Primo nota quod haec virtus est prima tempore et natura. Tempore quidem, quia prius tempore fit spiritus potens conservare vitam in membris quam transmutetur in naturalem vel animalem. Natura est enim causa aliarum virtutum, ut super praedictum est. Secundo quod aliqui ex intentione Avicennae volunt dictum spiritum fore formaliter animatum, quam viam volendo tenere exponenda est littera sicut iacet. Si autem volumus sequi viam oppositam dicendum quod per animam primam non intelligit formam substantialem quae est anima, sed temperamentum animae proportionatum. Vel dicamus quod recipit animam virtualiter, id est temperamentum potens exercere animae operationes etc.

Harum vero virtutum operationes ab hoc proveniunt spiritu in principio rei, sicut etiam sensus apud medicos non provenit per spiritum animale qui est in cerebro nisi ad crystalloidem penetret aut ad linguam aut ad alia. Cum ergo pars spiritus in uterulum pervenerit cerebri comprehensio nem recipiet, et erit conveniens ut ex eo proveniant virtutum operationes quae in eo primo repertae sunt, et similiter in hepate, et sicut in testiculis.

Nota. Tota causa est fundata super propositione concessa contra auctores posita, scilicet quod agens vult siue indifferenter primum effectum productionem non determinat sic ad istum effectum producendum quod non ad illum nisi ad hoc ab agente particulari determinetur, spiritus autem vitalis productus in corde est huiusmodi etc.

Et apud medicos quidem nisi postquam spiritus in cerebro ad aliam convertitur complexio nem non preparatur ad recipiendum animam quae est principium motus et sensus, et similiter in hepate, licet prima complexio iam iuvenit ad recipiendum virtutem primam vitalem, et similiter in unoquoque membro, apud eos enim unum quodque operationum genus aliam habet animam, et neque est anima una ex qua virtutes istae profluunt, quoniam huius summae aggregatio est anima. Et si quidem prima complexio iam adit ut ad virtutem primam recipiendam, tunc iam dedit vitalem ubi pervenit spiritus et virtus quae sunt eius perfectio.

Nota primo quod haec positio medicorum fuit Galeni, et sequentium ipsum, et partim convenit cum opinione philosophorum dicta statim, et partim differt ab eadem. Convenit, quia sicut ponunt medici quod spiritus vitalis ad hoc ut sit convenienter immediatum instrumentum operationibus animalibus oportet ipsum in complexione mutari. Ita etiam ponunt philosophi ut patet in praecedenti particula. Differt autem quia secundum philosophorum opinionem spiritus vitalis ut sit animalis solum oportet ut accidentaliter alteretur, quia, scilicet, maneat eadem forma substantialis quae prius. Non autem secundum opinionem medicorum, immo cum ex vitali sit naturalis vel animalis necessario vitalis substantialiter transmutatur, quod satis explicat Avicenna, dum dicit, non preparatur ad recipiendum animam, per animam intelligens spiritus substantialem formam quae spiritus naturaliter inclinatur ad exercendum operationes secundum exigentiam animae. Ex quo patet primo iuxta medicorum opinionem quod sicut in nobis sunt tres animae et essentialiter et organicè distinctae, ita eisdem correspondent tres spiritus ab invicem essentialiter specie distincti. Patet secundo ex his tribus animis constitui unam animam, ut videtur in littera Avicennae.

Patet etiam secundum medicos quod spiritus ad particularia membra transmissus non tantum transmutatur sicut transmissus ad principalia. Secundo nota quod dicitur in parte illa. Et si quidem. Intellectus partis est quod prima complexio data membro iuvat ad hoc ut membrum possit in operationes virgine. Sed cum pervenerit spiritus vitalis a corde ad membrum influxus, tunc etiam habetur perfectio membri et virtus vitalis membri, quia iam potens est in operationes sibi debitas. Tunc enim unumquodque perfectum est cum potest in sibi debitas operationes; ut colligi potest secundo philosophorum, et 4. meteororum, et secundo de anima.

Haec autem virtus apud eos non sola sufficit ut spiritus per ipsam omnes alias suscipiat virtutes nisi propria proveniat complexio.

Nota totum hoc fundatur super illa propositione famosa. Concedendum tamen spiritum vitalem esse instrumentum omnium operationum adhuc sub forma vitalis existentem, sed non totale. Oportet enim secum alios spiritus concurrere, ut alias dictum est.

Preterea dixerunt quod virtus haec praeter hoc pro ipsa est preparans vitam, est etiam motus substantiae spiritualis subtilis principium ad membra et principium constrictionis et dilatationis aeris attracti et pulsus. Afferunt autem adiutorium in compositione vitae quod est passio, et in compositione operationum animae et pulsus praebet auxilium quod est actio.

Primo nota quod dupliciter dicere possumus hanc virtutem esse principium motus spiritus ad membra. Primo pro quanto ipsa est principium constrictionis cordis per cuius constrictionem transmittitur spiritus super toto. Secundo imaginando quod praeter qualitates manifestas quae dantur spiritui a temperamento cordis datur etiam eidem occulta qualitas inclinans ipsum ad motum ad membra recte, sicut praeter manifestam dispositionem datam humoribus ab hepate datur eidem occulta dispositio qua inclinatur humores ut ab hepate ad membra localiter moveantur; quod potest ratione persuaderi. Notum est enim cum spiritus sit corpus naturaliter leve per qualitatem eius localiter motivam et manifestam puta levitatem non moveretur nisi ad unam differentiam positionis puta sursum. Experimento autem patet ipsum non solum sursum, sed etiam ad omnem differentiam aliam positionis moveri, ideo etc. Et ex hoc probabiliter sequitur motum sursum esse aliquando ei praeter naturam et plura alia. Secundo nota quod dicitur principium dilatationis aeris, quia est principium dilatationis cordis ad quam sequitur

sequitur aeris attractio dilatatio eius per substantiam cordis. similiter est principium constrictionis pro quanto est principium constrictionis substantiae cordis ad quam sequitur aeris in vnum aggregatio & expulsio &c. Tercio nota quod illa littera, affert etiam auxilium &c. multiplicem potest habere expositionem. Prima expositio est ut fiat punctus, ibi vitae & ibi animae, ut sit sensus quod virtus vitalis affert auxilium in operatio ne vitae generando, scilicet spiritui vitali, quod quidem auxilium in comparatione operationum animae est passio. Operationes enim animae ut anima est sunt sensus & motus, ab anima enim ut sic dicitur animal, in compositione quarum auxilium quod confertur per spiritum est passio, quia dat sibi materiam quae patitur & transmutatur in spiritum animale, licet hoc ampliare possemus ad spiritum naturalem, sed auxilium respectu pulsus est actio, spiritus enim vitalis effectiue coeurret ad motum pulsus. Secunda expositio ut ibi fiat punctus in littera, quod est passio, ut sit sensus, quod respectu vitae virtus vitalis praebet adiutorium quod est passio, quia, scilicet, preparat membrum & disponit ut patitur. Scitis enim quod preparare materiam ad recipiendum reducit ad genus causae materialis ut supra ostensum est. Est ergo huius particulae sensus quod illud adiutorium est passio, id est preparatio ad receptionem vitae & virtutum aliarum. Marfilius primo notat operationes quasdam esse actiuae, et quasdam passivas. Deinde exponit in comparatione vitae, id est in existentia animae per sensus affert auxilium quod est passio id est spiritum qui patitur, quia proprie spiritus in sensatione speciebus informatur. Aliter in comparatione vitae, id est conseruationis animae & existentiae animae in toto affert auxilium quod est passio, id est spiritum qui patitur continue & resoluatur. Non placet. Et Mundinus in comparatione vitae, scilicet per nutrimentum sensum & motum affert adiutorium quod est passio, spiritum ut pati possit preparando & in animale & naturalem transmutari, respectu pulsus & anhelitus affert auxilium sicut est actio. Et tunc per vitam intelligitur operatio nutritiua, & per operationem operatio animae sensitiva.

Ethac quidem uirtus uirtutibus naturalibus similatur, ideoque non uoluntate proueniunt, unde profluunt. Et similatur uirtutibus animalibus propter operationum earum diuersitatem. ipsa enim dilatat & costringit simul, mouet ergo duobus motibus contrariis.

Primo nota quod illa uirtus proprie dicitur cognoscitiua aut uoluntaria cuius actus est cognitio aut uolito, vel subordina tur in operando cognoscitiue uirtuti. Exemplum primi ut uirtutes exteriores. Exemplum secundi ut motiua. E contra non cognoscitiua. Ad propositum patet uitalem esse non cognoscitiuam. Ex quo soluitur dubium quare operatur uario modo secundum varias passionis appetitus sensitiui. Secundo nota eadem uirtutem non cognoscitiuam esse principium motuum contrariorum. Et hoc alias dictum est.

Philosophi autem cum animam dicunt animam terrenam dicere uolunt perfectionem corporis naturalis instrumentalis. Et uolunt dicere principium omnis uirtutis ex qua metipsum motus proueniunt & operationes diuersae. Erit igitur haec uirtus secundum philosophorum sententiam uirtus animalis, sicut uirtutes naturales quas nominauimus apud eos uirtutes uocantur animales.

Primo nota per animam terrenam in proposito intelligit animam extensam ad extensionem materiae generabilem & corruptibilem et de potentia materiae educam, sicut iuxta sententiam philosophorum est vegetatiua & sensitiua brutorum & adhuc hominis. Et hoc per animam vel formam educam de potentia materiae intelligendo animam a materia & dispositionibus existentibus in materia dependentem quod ad eius

esse fieri & operari. E contra uero per formam non educam de potentia materiae intelligendo formam a materia & eius dispositionibus non totaliter dependentem. Exemplum primi ut forma ignis educam est de potentia materiae, quia quo ad esse produci & operari dependet a dispositionibus suis subiecti, puta caliditate siccitate leuitate &c. Exemplum secundi ut anima nostra humana secundum fidem & ueritatem, licet enim quo ad eius operari in corpore dependentiam habeat a subiecto, non tamen quo ad eius esse ut fide est tenendum. De prima ergo est sermo hic. Secundo nota quod talis etiam dicitur perfectio, quia ipsa est actus vel forma corporis. Actus autem & forma est perfectio eius cuius est forma. Et dicitur etiam instrumentalis, id est organici, quia corporis est potentis esse animae in suis operationibus instrumentum, sed de hoc plus secundo de anima. Tercio nota quod sic animam capiendū omnis uirtus nostri corporis siue naturalis siue vitalis est animalis uirtus. Est enim instrumentum animae pro suis operationibus conueniens. Cum igitur hoc adiectiuum animale significet idem quod ens vel aliquid animae, ut sic patet omnem uirtutem fore animalem. Et hoc est quod dicitur Aui. in littera.

Quod si noluerint dicere animam secundum hanc intentionem, sed uolunt dicere uirtutem quae est principium comprehendendi & mouendi, quod ex aliqua prouenit comprehensione uoluntarie. Et naturalem uolunt dicere pro omni uirtute ex qua operatio prouenit in suo corpore secundum huius forme diuersitatem non erit uirtus animalis, sed erit naturalis, & altioris ordinis quam sit uirtus quam medici uocant naturalem. Et si naturalem uocauerint illam quae rem nutrimenti ministrat & conuertit, siue ad hoc ut remaneat induriduum, siue ut remaneat species, non erit haec naturalis sed erit tertium genus.

Primo nota. Ex ista littera colligitur haec distinctio quod hic terminus a se sumit dupliciter. Primo, quodcumque forma quae est uirtus corporis organici physici &c. siue sit operatiua cum cognitione siue sine cognitione. Et sic animam capiendū omnis uirtus est uirtus animae, & per consequens animalis. Secundo sumitur anima praecise pro forma operatiua cum cognitione, & taliter operatiua est. Et sic non quaelibet uirtus est uirtus animae vel animalis, quia non quaelibet uirtus est temperamentum animae debitum ut cognoscitiue vel uoluntarie est operatiua, ut patet de uirtute naturali & vitali. Et sic patet quod taliter accipiendū animam non quaelibet uirtus est animalis. Haec distinctio colligi potest a Gal. primo uirtutum naturalem cap. primo.

Secundo nota quod etiam uirtus naturalis sumitur quodque communiter pro qualibet uirtute vel temperamento uiuentis naturae debito & proportionato pro suis operationibus. Et taliter capiendū uirtutem naturalium quaelibet uirtus siue sensitiva siue nutritiua &c. est uirtus naturalis, & sic uitalis est naturalis. Secundo capitur uirtus naturalis pro uirtute operatiua circa nutrimentum siue hoc sit ad conseruationem indiuidui siue speciei. Et sic uirtus animalis & vitalis non sunt uirtutes naturales. Hoc totum inuenitur hic in littera. Tercio nota quod haec uirtus uitalis dicta naturalis, primo modo est altioris gradus quam uirtus quam medici appellant naturalem. haec enim uirtus est instrumentum vel temperamentum quo generatur spiritus uitalis & conseruatur in toto uita &c. Naturalis uero uirtus ut sic est temperamentum quo producit naturalis spiritus sanguis &c. Notum est autem primum temperamentum perfectius esse secundo iuxta ea quae dicta sunt superius. Ex isto concludi possunt multa, puta quod etiam perfectior est uitalis quam animalis &c. Ex his omnibus solui possunt quattuor quaestiones. Prima Vtrum uirtus uitalis & animalis adinuicem distinguantur. Dicitur enim quod non capiendū primo modo, secundo modo bene sic adinuicem distinguuntur. Secunda quaestio, Vtrum uitalis uirtus & naturalis sint ab

Animam
duplex.

Gal.
Virtus
naturalis
duplex.

inacem distinctæ. Dicitur enim q̄ non capiendō naturalem virtutem primo modo, quia non aliter operatur virtus vitalis circa suum obiectum q̄ naturalis, generat. n. spiritum digerendo. Similiter vt naturalis operatur sine cognitione & a cognitione independenter, & nulla est eius operatio per quā distinguitur contra naturalem. Sed capiendō virtutem naturalem pro virtute omnibus ministrante materiam nutritivalem ad finem nutritionis individui aut conservacionis speciei ad hoc principaliter deputata virtus naturalis distincta est contra vitalem. Patet etiam qualiter vitalis & animalis sint virtutes distinctæ.

Et quia ira timor & similia eorum huius virtutis sunt passiones, tunc licet eorum principia sint sensus & existimatio & virtutes apprehendentes, huic tamē comparatæ sunt virtuti. Huius autem virtutis declarationum rationem certificare, et an sit una an plures quā una in sapientia continetur naturali quæ philosophiæ pars existit.

Ira qd.
& timor

Nota q̄ licet ira sit formaliter actus vel passio appetitus sensitivi ad iram tamen cādam effectiue concurret apprehensio, & ipsam concomitatur motus & agitatio spūs ad exteriora. E contra vero in timore. Quantum vero ad ipsius intelligentiam aut etiam cognitionem vel apprehensionem antecedentem tribuenda est ira & similiter timor virtuti animalis. Quia tamen ad hoc consequitur motus spiritus vitalis ad intus vel ad extra &c. cuius principium est cor & virtus vitalis, ideo & timorem attribuunt medici virtuti vitali. Ex hoc. n. soluitur quæstio hic solita proponi. Vtrum. f. ira timor & similia sint accidentia vel operationes virtutis vitalis vel animalis. Patet enim qualiter sit respondendū ex dictis.

Capitulum. v. Quod est de virtutibus animalibus comprehendentibus.



Nūrtute autem animalī dūc copulantur virtutes, quarum ipsa est sicut genus. Vna est sicut virtus comprehendens sua. Et altera virtus motiua.

Virtus
animalis qd.

Primo nota q̄ merito doctrina vitalium virtutum p̄cedit doctrinam animalium, quia licet in quocunq; animato tota li reperitur vna reperitur etiam alia, pluribus tamen membris communis est vitalis & pluri tempore operat, & prius tempore habet esse eius operatio, & cum hoc preparans est animalis virtuti, vt supra declaratum est, & non e contra, ideo &c. Secundo nota q̄ per virtutem animalem in proposito intelligere debemus virtutem omnem cognoscitiuā siue quæ operatur per cognitionem, vel operatur dependēter ab ea. Exemplum primi, sicut est virtus visiva sensus communis &c. Exemplum secundi sicut est virtus motiua quæ licet non operetur per cognitionem, quia sua operatio non est cognoscitiua, eius tamen operatio est dependens a cognitione.

Virtus
cōphēsi
ua qd.

Tertio nota q̄ per virtutem comprehendentiā in proposito non solum intelligere debemus virtutem cognoscitiuā, sed etiam ad cognitionem finaliter ordinatā, sicut ē virtus referuatiua, licet. n. ista non cognoscat, seruit tamen cognoscitiue species referuando quibus iterato mouetur virtus cognoscitiua ad cognoscendum. Quarto nota secundum quosdā q̄ ipsa est sicut genus, quia proprie non est genus, tum quia non est terminus incompletus, tum quia prius dicitur de sensitiua q̄ de motiua. Nota tamen motum animalis esse duplicem. f. p̄gressiuum sub eo etiam comprehendendo naturā &c. Et dilatatiuum & contractiuium &c. licet autē non competat omnibus primis, competit tamē primis vel secundis. Quinto nota q̄ animalis propterea necessarius fuit sensus, quia cum animal sit ens valde perfectum & complexioris nobilis respectu non animalis, oportuit nutrimentum sibi proportionatum esse ita nutrimenta satis perfectum, & itō

Animalis
motus
duplex.

oportuit ei dare sensum, quo discerneret de nutrimentis conueniens a disconuenienti. Quia etiam est valde passibile, fuit necessarium in eo esse sensum eorū quæ p̄nt immoderate mouere & moderate, vt innum acceptādo aliud refutando se conseruaret. Quia tamen nutrimenta & alia quæ sunt cōseruationi animalis necessaria non sunt cuilibet animali coniuncta, sed distantia & non vbicunq; reperibilia, ideo p̄ter sensum discretiuium &c. necessarius fuit animali motus localis siue virtus localiter motiua. Et existit tanq; fundamēto patet primo, quare plantæ non habent sensum propter enī imperfectionem earum quasi qualibet humiditas existens in terra sufficit eas nutrire. Similiter propter suam terrestre ita paucam immutationem sunt aptæ recipere, vnde non fuit sibi necessarium &c. propter etiam suam imperfectionē. Patet secundo quare quibusdā animalibus cōueniunt plures sensus exteriores & quibusdā pauciores, vt debuit videri. 2. de aīa & in lib. de sensu. Patet. 3. q̄ quibusdā animalibus pertinet moueri motu p̄gressiuo, & quibusdā non.

Et comprehendens quidem est sicut duratū virtutum genus. Vna virtus comprehendens sua manifeste. Et altera virtus comprehendens sua occulte.

Primo nota q̄ licet alius esset modus diuidendi virtutem comprehendentiā, f. in virtutem organicā & non organicā sicut est intellectus quia tamen in proposito & ad medicum non pertinet de virtute non organica, puta intellectiua declarare, ideo hanc diuisionem in proposito tacuit. Aut. Debet igitur hæc diuisio posita sic intelligi. f. q̄ comprehendens sua virtus. f. organica est genus duarum virtutum &c. Et ex hoc soluitur quæstio quadam. Secundo nota q̄ medici & philosophi vtuntur his terminis. f. sensus interior, sensus exterior, virtus occulte comprehendens, virtus comprehendens manifeste. Intelligentes per sensum exteriorem illum sensum qui aptus est obiectum sentire vel percipere absq; hoc q̄ antecedit vel antecesserit eiusdem obiecti apprehensio per aliā virtutem cognoscitiuā. Vel sic. Sensus exterior ē cuius notitiā non necessario antecedit vel antecessit alterius virtutis cognoscitiuæ notitiā respectu illius obiecti, quod ab eo comprehenditur. E contra vero sensus interior. Exemplum primi vt tactus visus &c. Exemplum secundi, sicut est sensus cōis cogitiua &c. Per virtutem autem manifeste comprehendentem intelligere debemus virtutem comprehendentem, cuius obiectum organum & immutatio ab obiecto sunt manifesta. E contra vero virtus occulte comprehendens. Exemplum primi, ut visus. Obiectum. n. ē manifestum, puta color lux lucidum coloratum organum similiter. Exemplum secundū, ut sensus communis, obiectum enim totale eius satis occultum, similiter organum, dubium est. n. an in corde vel in cerebro, similiter etiam immutatio, ideo &c. Ex quo sequitur q̄ isti termini sunt cōuertibiles. f. sensus exterior, et virtus manifeste comprehendens. Similiter isti sibi inuicem, sensus interior, & virtus occulte comprehendens, licet de eodem secundum diuersas rationes p̄dicetur. Et nota q̄ in proposito per virtutem comprehendentiā nō solum cognoscitiua, sed referuatiua etiam est intelligenda.

Et virtus quidem manifeste comprehendens ē sensibilis, quæ est genus secundum quosdā quinque virtutum. & viij. secundum alios. Quod si dixerimus q̄ sint. v. erunt virtus videndi, & virtus audiendi, & virtus gustandi, & virtus tangendi, & virtus odorandi. Et si dixerimus q̄ sint. viij. erit huius causa q̄ pluribus certicatorum videtur q̄ tactus sit plures virtutes. f. quatuor, & ponunt p̄prie unumquodq; quatuor generum tactus virtutem per se, licet in membro sensibili sint cōmuniā sicut gustus & tactus in lingua visus et tactus in oculo, hoc autem certificare est philosophi.

Nota

Sensu
tact
quæ
res.

Tac
dupl

Virtus
cōphēsi
ua qd.

Sensu
num
tus.

Sensu
cōis
cell
dup

Nota q̄ sensus omnes possimus contra se inuicem imaginari distingui, vel ex parte animæ, vel ex parte organorum in quibus producit sensus operationes suas, vel ex parte dispositionum qualitatum organa ad suscipiendum diuersa obiecta. Primo autem modo non debet sumi distinctio sensuum specifica, quia sic sumēdo, tunc in nullo viuente foret plures sensus specificē distincti. Nunc etiam secundo modo ut patet in littera, quia sic tactus & gustus, & tactus & visus essent vnus sensus, cum i eodem organo subsisteret visus & tactus siue actus tangendi. Oportet ergo ut sumatur hæc distinctio ex distinctione temperamentorum siue qualitatum dispositionum per quas disponitur organum ad sentiendum, quia licet sit idem oculus percipiens colorem & caliditatem, quia tamen per aliud temperamentum percipit colorem puta per diaphaneitatem suam, & per aliud percipit caliditatem, puta per temperamentum suarū qualitatum primarum, ideo dicemus hos fore distinctos sensus. Ex isto patet causa propter quam ponit philosophus. 2. de anima, sensus tactus e. i. e. plures sensus, cum. n. sensus tactus habeat iudicare de duabus contrarietatibus. scilicet calido frigido humido & sicco & percipiat calidum similiter & frigidum per temperamentum medium inter calidum & frigidum & humidum & similiter siccum percipiat per temperamentum aliud medium. scilicet inter humidum & siccum, patet duo fore temperamēta: & per consequens duos fore sensus &c. quod tamē nō possumus dicere de visu & alijs sensibus. Patet secūdo quare antiqui plures moti sunt ad dicendum quatuor fore sensus tactus. scilicet calidi humidi frigidi & sicci, grauis & leuis, asperi & lenis, imaginabatur. n. quatuor existere qualitatuas dispositiones tactui deferuientes. Tercio patet tenendum esse secundū veritatem sensum tactus esse duplicē sensum, sit enī tactus mediante complexione instrumentali quæ est duplex ut supra, grauitas tamen & leuitas durities & mollietates percipiuntur ut communia sensibilia. Ex quo patet intellectus philosophi ponentis sensum tactus duplicem, quia est duarū contrarietatum non reducibilium ad unam. uoluit. n. percipi duas contrarietates per dispositiones qualitatuas in organis existentes non reducibiles ad vnā. Et ex hoc patet q̄ licet visus percipiat colorem & lucem non reducibilia ad contrarietatem vnā, est tamen vnus, vnica enim est organi dispositio per quam fit horum perceptio. scilicet diaphaneitas &c.

Et uirtus quidē comprehēsiua occulte & non sentiens est sicut genus quinque uirtutum.

Primo nota q̄ sensus sumitur dupl. Primo pro qualibet uirtute organica cognoscitiua siue quæ uirtute organo in sua cognitione, & sic uirtutes interius comprehēsiuæ sunt sensus & sentientes, & sic non sumitur in proposito. Secundo sumitur sensus solum pro sensu exteriori siue pro uirtute comprehēsiua manifeste, & sic sumitur in proposito dum dicitur, uirtutem comprehēsiuam non esse sensum aut sentientem.

Secundo nota differentiam inter occulte comprehēsiuam & manifeste comprehēsiuam ut superius positum & dictum est. Tercio nota non esse intentione Aui. q̄ sint quinque uirtutes interiores adinuicem essentialiter ex parte animæ distinctæ, sed solum q̄ organice, quasi sit sensum, q̄ quinque sunt uirtutes interiores abinuicem organice distinctæ &c.

Vna ē uirtus quæ uocat sensus cōis et phāstasia.

Nota q̄ necessitas ponendi sensum communem p̄ter sensus exteriores, ut patet secundo de anima sumitur ex duobus, maxime. Primo sumitur ex hoc q̄ percipimus in nobis esse uirtutem non solum obiecta exteriora comprehendente sensibilia, sed etiam comprehēdente actus & opōnes sensuum exteriorum, puta uisionem auditionem, & sic de alijs, hoc aut fieri non potest per sensus exteriores, visus. n. nō uidet nisi lucem vel colorem &c. non autem uisionem, similiter auditus sonum non autem auditionem, & sic de alijs, ideo concludit philosophus esse aliam uirtutem interiorē sensitiuam, quā

dicimus sensum communem. Secundo cōcluditur sensus cōmunis ex hoc q̄ nullus sensus exterior aptus est per se sentire obiectum alterius sensus, visus enim non iudicat de sapore, nec gustus de colore, & sic de alijs, cum igitur tam in brutis animalibus q̄ in nobis sit uirtus vna comprehendens indifferenter omnium sensuum exteriorum omnia obiecta, p̄pria, sequitur &c. Et sic patet q̄ tam in brutis q̄ in nobis ē uirtus ponens conuenientia & ponens differentiam inter obiecta p̄pria diuersorum sensuum exteriorum, ut canis de longe uidens panes iudicat illos esse sapidos & lapidem non, & uidens carnes similiter & uidens ignem iudicat ipsum calidum et sic de alijs. Omne. n. inter aliq̄ differentiam ponens vel conuenientiam cognoscit utrumq̄ extremorum comparabilium, ideo &c. Ex quibus patet primo, quare hæc uirtus dicitur sensus communis. Dicitur enim sensus, quia organice comprehendit obiecta. Dicitur communis, quia communiter & indifferenter comprehendere potest obiecta omnium sensuum exteriorum & actus & operationes eorum. Patet secūdo, quare hæc uirtus dicitur sicut centrum &c. quia sicut lineæ recte a circumferentia tractæ in centro concurrunt, ita sensationes diuersæ factæ in diuersis sensibus exterioribus in sensu communi conueniunt ut tactum est. Et imaginandum est et ab omnibus organis sensuum exteriorum ad sensum cōm esse vias per quas deferuntur species ad organum sensus cōmunis & quæ ad ipsum terminantur. Sequitur tertio aliud esse adæquatum obiectum sensus communis, & sensus exterioris. Sensus. n. exterior non comprehendit nisi obiectū. Communis autem obiectum & sensationem obiecti. Sequitur quarto q̄ species quæ multiplicantur ad sensum cōm ab organis sensuum exteriorum non sunt eiusdem rationis cum speciebus ab obiectis prouenientibus ad organa sensuum exteriorum, quia non sunt similia obiectorum adæquate representationi nec similem in organo dispositionem requirunt, ut patet intelligenti. Hic cadit dubium quod soluitur ex dictis, quia vnus sensus est vnus contrarietatis. Etiam dicitur ei posset q̄ ex quatuor concluditur uirtus interior præter sensus exteriores, primo ex comprehēsiōne obiectorum sensuum, secundo ex comprehēsiōne actuum sensuum, tertio ex notitia priuatiui, quarto ex notitia sensibilis in eius absentia.

Et apud medicos quidem sunt una uirtus sed apud certificantes qui sunt ex philosophis duæ sunt uirtutes. Sensus enim communis est illa quæ omnia sensu percepta recipit, & propter eorum formas patitur quæ in ipsa copulantur. Phantasia uero est illa quæ eas custodit postquam coniunguntur, & retinet eas post sensus abundantia. Et quæ harum duarum est recipiens alia est a custodiēte. Hoc autē certificare est philosophi. Sed qualitercūq̄ fuerit eius sedes & operationis eius principium est anterior cerebri uentriculus.

Primo nota q̄ phantasia iuxta communem modum loquendi sumitur primo pro actu phantasiandi qui est actus comprehendendi obiectum in eius absentia, sicut dicimus, ego habeo phantasiā de casare vel antixpo & taliter sumitur a philosopho secundo de anima iuxta finem dicente, q̄ phantasia ē motus factus a sensu. i. actualis apprehēsiō cāta a sensu communi existente in actu, & sic non sumitur hic. Secundo nota q̄ de hac uirtute phantastica tres possumus imaginari uias, quarum duas tetigit Aui. in littera. Prima est q̄ ista uirtus est pure conseruatiua a sensu cōi organice distincta, quia in parte anteriori primi uentriculi cerebri est sensus communis, & in posteriori phantasia. Ad hoc autem ponendum tangit ratio quæ inuitur in littera, quia nulla eadem uirtus comprehēsiua est & conseruatiua, quia semper illa foret in actu secundo. Cum igitur phantasia sit conseruatiua sequitur &c. Secūda uia est q̄ est omnino eadem uirtus sensus cōis &c. & q̄

Sensus
cōis q̄d.

Phantasia
quid.

Phantasia
via
triplex.

Sensus
tactus
quō plu
res.

Sensus
duplex.

Sensus
duplex.

Sensus
duplex.

Sensus
cōis ne
cessitas
duplex.

est reſeruatua & cognofcitiua, licet pauco tempore ſit reſeruatua, ſed dicitur ſecundum aliam rationem ſenſus cōis & ſecundum aliam phantaſia. Phantaſia. n. dicitur pro quanto reſeruat, ſenſus autem cōmunis ppter dictam. Tertia uia Phantaſia eſt qd eſt q uirtus reſeruatua apprehenſorum per ſenſum cōem, & ſic eſt idem quod memoria, vel idem eſt quod uirtus cognofcitiua per ſpecies reſeruat, & ſic eſt idem quod ſenſus communis, licet ab eo ratione diſſerat. Tertiā & ſecundam uiam puto ueriores.

Et ſecunda quidem eſt uirtus quam medici uocant cogitatiua. Sed certificatores uocāt quandoq; imaginatiua, quandoq; cogitatiua. Si enim imperauerit ei uirtus exiſtimatiua animalis, quā poſtea nominabimus et ipſamet ad ſuam peruenit operatiōem, uocant eam imaginatiuā.

Et ſi uirtus rationalis ei imperauerit & reduxerit eam ad illud quod prodeſt uocatur uirtus cogitatiua. Quocunq; tamen modo fuerit inter hanc uirtutem & primā exiſtit differentia, q prima eſt recipiens & cuſtodiens id quod ad eā peruenit de formis ſenſu perceptis, & iſta eſt illa, quę ſe exercet in eis quę in imaginatione recondita ſunt exercitio componendi & diuidendi & ſingulas efficit uel percipit formas quemadmodum ad eam perueniunt a ſenſu, & alias formas ab eis diuerſas ſicut hominem qui in monte uolat ſmaragdino. Sed phantaſia non ponit coram te niſi quantum recipit a ſenſu, & huius quidem uirtutis ſedes eſt uentriculus cerebri medius.

Nota q iuxta ſententiam philoſophorum prius natura & tempore ſit compoſitio & diuiſio in nobis q ad cōpoſitionē illam ſequatur iudicium ſeu aſſenſus vel diſſenſus. Et ita imaginati ſunt in nobis & brutis fore duas diſtinctas uirtutes. Vna eſt cuius eſt formare complexa. Altera eſt cuius eſt cōplexio aſſentire vel diſſentire. Et quia hęc uirtus formās cōplexa ſecundum eius operationem quandoq; ſubordinatur rationi vel intellectui, & quandoq; ſolum eſtimatiuæ, ut in brutis, ideo hęc uirtus ſortita ē nota diuerſa, qā i prio caſu dē cogitatiua. In ſecūdo caſu dē imaginatiua. Ita uoluit hic Aui.

Phantaſia dupliciter.

Et hęc quidem uirtus eſt inſtrumentum uirtutis quę proculdubio in animali eſt occulta cōprehendiua & eſt exiſtimatiua.

Eſtimatiua actus duplex.

Primo nota q hęc uirtus. ſ. imaginatiua dicitur inſtrumentum eſtimatiuæ propterea q præparat ad principales actus vel operationes eius. Principales. n. actus eſtimatiuæ ſunt duo. Primus aſſentire vel diſſentire complexo formato per imaginatiua. Secundus eſt eligere ſpecies & conceptus rei non ſenſatæ ex ſpeciebus & conceptibus ſenſatorum. Notandum eſt autem q in quolibet iſtorum imaginatiua ſeruit eſtimatiuę. In primo. n. ſeruit, quia formando complexa ſeruit aſſenſui vel diſſenſui. In ſecundo quia formando complexa ex conceptibus ſenſatorum redditur eſtimatiua potens in ſe elicere cōceptum rei inſenſatę ut ſatis patet, ideo &c. Secundo nota q hęc uirtus reperitur tam in brutis q in hominibus. unde ut infra patebit multotiens homines per hęc eſtimatiua ſe regunt totaliter rationem omittentes. Tercio nota hanc uirtutem proculdubio dici debere occulte cōprehendiua, cum eius actus vel eius operatio ſcilicet elicere &c. ſit ualde occulta.

Et ipſa quidem eſt uirtus qua animal iudicat q lupus eſt inimicus, & filius eſt dilectus, & qui

annonam præbere conſuevit eſt amicus a quo non eſt fugiendum. Et hoc iudicium ſecundum modum exiſtit non rationale.

Primo nota q in hac littera explicatur duplex actus huius uirtutis. ſ. elicere ſpeciem non ſenſatę, & aſſenſus vel diſſenſus. Datur intelligi primus dum dicitur. Iudicat q lupus etc. Secundus datur intelligi cum dicitur. A quo non eſt fugiendum. Secundo nota q per iudicium duo intelligere poſſumus. Primo aſſenſum vel diſſenſum complexo uero vel falſo. Secundo intelligere poſſumus actum interiorem quo elicitur ſpecies vel conceptus non ſenſatę ex conceptu rei ſenſatę, qualitercunq; poteſt hic ſumi &c. Tercio nota hanc eſtimatiua ſiue actum eius eſſe duplicem. quædam eſt mere naturalis, ut eſtimatio ouis de inimicitia lupi. quædam aut artificialis vel experimentalis, ut uſo q ſerpens mordendo ſortem interficit ipſum & non teſtudinem concludo & elicio conceptum contrarietatis vel inimicitie ſerpentis ad hoſem & non ad teſtudinem, & quilibet iſtorum actuum huic uirtuti attribuitur. Quarto nota q cum dicitur hanc cōprehensionem eſſe ſecundum modum non rationale, hęc littera duplicem poteſt habere intellectum. Primus eſt q iſta cōprehensio qua. ſ. ouis cōprehenditur lupum inimicū &c. eſt non rationalis. i. non ſit in oue per diſcurſum & rationem, ſed ſolum naturaliter hoc modo. ſ. q ſicut recepta ſpecie coloris in oculo bene diſpoſito & cum omnibus circumſtantiis debitis ſine diſcurſu anima oculi agit in ſe actum uideēdi, ita in eſtimatiua ouis bene diſpoſita cū circumſtantiis debitis recepta ſpecie & conceptu coloris figurę & motus lupi potes eſt naturaliter anima huius organi his mediantibus tanq; inſtrumento elicere conceptum inimicitie in ſe, & non per diſcurſum &c. Secundus intellectus poteſt eſſe q hęc cōprehensio. i. conceptus rei inſenſatę &c. non eſt per modum rationalem &c. i. non ſit taliter qualiter intellectus vel ratio ex cōceptibus ſenſatis & ſingularibus generat vel producit uſum conceptum. talis. n. conceptus cauſatur per abstractionē eius a ſingularibus circumſtantiis, qualiter non conuenit in propoſito. Vtrq; expoſitio poteſt. p. babiliter teneri, ut patet. Ex his omnibus patet hanc conſequentiam eſſe bonam. hęc uirtus cognofcitiua eſt naturalis & organica. ergo quicquid hęc uirtus poteſt cognofcere cadit ſub ſenſu. Et multa alia ex his poſſunt probabiliter concludi.

Amicitia. n. & inimicitia non ſenſu ſunt perceptę neque ſenſus eas cōprehendit, neq; de eis iudicat, niſi uirtus alia. Et licet non ſit cōprehensio rationalis, eſt tamen proculdubio aliqua apprehensio non rationalis.

Tota littera patet.

Homo etiam plerunque utitur hac uirtute in multis ſuorum iudiciorum & pcedit in hoc quē admodum animal non rationale.

Nota homo plerunque utitur &c. Plerunque. n. ut patet i moralibus homo ſequitur iudicium ſenſus, puta eſtimatiuę uirtutis, & dimittit rationem ut animal brutum, ſicut patet i cōtinentia & beſtialitate. Exempli gratia Sor. uidit bertam pulcherrimam uxorem. P. ſonis, licet ratio diſſet ipſam eſſe diſmittendam, ſenſus tamen propter delectationem diſſet ipſam proſequendam ſicut eſt in bruto. Si ergo ſequit diſſet eſtimatiuę regi p hęc & gubernat. Et hoc uoluit dicer Aui.

Et hęc quidem uirtus diuiditur a phantaſica. quoniam phantaſia ſenſu percepta retinet, & hęc in perceptis ſenſu intentiones diſcernit non ſenſu perceptas, & ſeparatur ab ea quam imaginatiua uocamus & cogitatiua, quoniam illius operationes

tiones nullum sequitur iudicium, sed istius operationes non solum iudicium, sed etiam iudicia sequuntur, et illius operationes sunt in sensu perceptis compositionem facere, & illius operatio in sensu perceptis iudicare intentiones extra sensum. Et quemadmodum in animali sensus est iudicās de formis sensu perceptis, similiter existimatiua est iudicans de intentionibus illarum formarum quæ ad existimationem perueniunt & non ad sensum. Quidam autem hominum sunt qui presumunt, et hanc uirtutem imaginatiuam uocant, sed non tantum curamus de nominibus quia non disputamus, sed intentiones & differentias intelligere debemus.

Tonū qđ ponit hic satis vř ex supius dictis posse patere.

Et medico quidem non est curandum, & hanc uirtutem sciat. Impedimenta nāq; operationum eius, & impedimenta operationū aliarum uirtutum quę sunt antequam ipsa sequentia sunt, sicut phantasia & imaginatiua & memorialis quam postea nominabimus. Et medicus quidem non curat nisi de uirtutibus ex quibus cum in suis impedimentis accidit lēsiō, puenit ægritudo. Quod si lēsiō acciderit operationi alicuius uirtutis causa impedimenti quod accidit prius operationi alterius uirtutis quāmei, fueritq; impedimentum illud securum malitiam complexionis alicuius membri aut corruptionem compositionis sufficit medico ut sciat impedimentum illud propter malitiam complexionis membri, aut suę compositionis corruptionem accidisse ad hoc ut cū medicina ei subueniat aut ipsum ab eo custodiat, & non curat scire dispōnem uirtutis cui qđ accidit non accidit nisi alio mediante postq; sciuerit dispōnem eius cui accidit illud qđ accidit sine medio.

Primo nota qđ actus estimatiue uirtutis ab auctoribus ponitur duplex, quidam scilicet rectus, & quidam reflexus. Rectus ē actu consequens compositionem & diuisionem factam in imaginatiua primo nota a phantasia, ut si forte pręsentetur serpens & componitur ipsum esse nocituum, ad quam compositionem sequitur iudicium quo dicitur assensus & eiusdē fugę appetitus. Reflexus uero qui dependet a speciebus i memoratiua referuatis iterato illas uirtutes cognoscit uas moruentibus, ut dato qđ nullum serpentem uideam, tamen trāseundo per loca ubi uerisſſe debent esse serpentes timeo ut doceat experimentum. Ad propositum operatio recta uirtutis estimatiue est prior tempore operatione memoratiue tamen reflexa est posterior. Et sic intellexit Aui. dñ dixit in littera operationem memoratiue esse añq; sit operatio uirtutis estimatiue. Ex quo soluitur dubium hic moueri solitum. Secūdo nota qđ aliqui ex intentione Aui. uoluerunt hęc concludere qđ uirtus estimatiua non est organice distincta a uirtute imaginatiua. Hoc n. uidetur posse ex duobus concludi. Primo quia non assignat ei organum distinctum. Similiter, quia imaginatiue correspondet organum medium & huic nō uidet alius uentriculus qđ medius correspondere. Hoc etiam uidet posse concludi ex dictis eius, quia dicit qđ non lædunt nisi læsione aliarum, cuius oppositum tamen contingeret si haberet organum proprium. Et certe puto hoc esse uerum. Sed capiūt istę uirtutes distinctas denominationes propter diuersitatē operationum. Sed contra arguitur. Videtur, n. qđ est possibile

lēdi operationem existimatiue non læsa operatione imaginatiue aut phantasia. Ponitur, n. 3. de accidenti a Gal. ad finem, qđ uisi sunt aliquid taliter in operationibus interiorum uirtutū læsi, qđ unus imaginabatur tibicines in domo ipsum impediētes, ideo iubebat eos expelli. In casu isto phantasia erat læsa, & iudicium non læsum. Vidit iterum alium taliter læsum qđ omnia supellestilia nominabat proprio nomine & accipiebat in manu, deinde proijciebat. In casu isto ille bene apprehendebat & male iudicabat, ideo &c. Ad hoc respondetur primo probabiliter concedendo qđ stat ipsam lēdi &c. Necq; hoc est cōtra mentem Aui. quia non plus uult nisi qđ nō pōt lædi, nisi stante læsione in organo phantasiae uel imaginatiue uel memoratiue; & hoc sufficit. Aliter dicitur qđ non ē malus assensus nisi sit mala compositio ut patet, licet secundum aliquid esset aliqua compositio bona ut ille cōponebat hoc esse phalam, & hæc operatio erat bona, & hanc non se qbaſ appetitus proijciendi, sed prius faciebat, unam aliam cōpositionem. hanc bonum est frangere uel dannosum est esse integram, ad quam compositionē sequebatur assensus & proijciebat &c. Ex secundo notabili apparet responsio ad quoddā aliud dubium moueri solitum. Quia sōda accidente per cōmunitatem non solum medicus considerare debet uirtutem membri læsi per essentiam, sed etiam per communitatem, ergo non uniuersaliter dictum Aui. est uerum. s. qđ sufficit me dīco &c. Dicitur, n. argumentum uerum concludere. Sed intellſ Aui. est qđ duabus uirtutibus in eodem organo operantibus una læsa per essentiam & alia per cōitatem non habet medicus curare de læsa per communitatē, ut sanguifica hepatis diminuta propter debilitatam esse attractiuam eius.

Tertia uero illarum quas nominant medici & quinta aut quarta cum certificauerimus quæ est uirtus conseruatiua & memorialis.

Primo nota qđ hæc uirtus dicitur conseruatiua; quia in ea conseruantur species rerum quæ per cogitatuam uel estimatiuam sunt compræhensæ. Dicitur etiam memorialis pro qđ per species illas iterato moueri pōt existimatiua ad actualiēter compræhendendum ea quæ in præterito fuerunt cōpræhensæ sub ratione qua in præterito cognita. Secundo nota qđ hæc uirtus non debet dici proprie compræhensua, qđ nō est cognoscitiua ad hunc sensum, quia in organo eius non formatur actualis cognitio. Et hoc potest persuaderi ratiōe, quia alias semper esset sub actuali memoratiue, quod est contra experimentum. Tercio nota qđ hæc uirtus secundum diuersas uias contra se distinguendo istas uirtutes, est tertia in ordine, est quarta & est quinta. Tenendo enim qđ sensus cōmunis & phantasia sunt vna uirtus, & imaginatiua & estimatiua non sunt distinctę saltem apud medicos, hæc ē tertia. Tenendo etiam qđ phantasia & sensus communis sunt idem distinguendo imaginatiuam contra estimatiuam est quarta. Sed distinguendo phantasia contra sensum communem & imaginatiuam contra estimatiuam est quinta uirtus ut patet. Et hoc uult Aui.

Virtus
cōserua
tiua &
uirtus
memo
rial' qđ.

Et est thesaurus eius quod peruenit ad existimatiuam de intentionibus in perceptis sensu extra formas eorum sensu perceptas, sicut phantastica est thesaurus eius quod peruenit ad sensum ex formis sensu perceptis, & eius quidem locus ē posterior cerebri uentriculus. Hic uero est locus considerationis physice utrum uirtus conseruatiua & memorialis & uirtus quæ reducit illud quod est absens ad memoriā ex eis quę ab existimatiua sunt reposita sit uirtus una aut uirtutes duę. Medico tamen non est inde curandum, quoniam nocumenta quæ eis qualitercunq; sint accidunt sunt homogenea: sunt, n. nocumēta quę

Iudici
duplex

Estima
tiua &
uirtus
duplex

Estima
tiue ac
tus du
plex.

in uentriculo cerebri posteriori accidunt, uel de genere complexionis uel de genere compositionis. Virtus uero comprehensiuæ quæ est una de uirtutibus animæ cōprehensiuæ est hūana ratio nalis. Et quia medici uirtutem æstimatoriam non cōsiderauerunt propter causam quam diximus, ideo hanc uirtutem non considerauerunt. Non enim fuit eorum consideratio nisi in operationibus trium uirtutum tantum, & non in alijs.

Primo nota notatè dicitur hæc uirtus thesaurus, quia res cara & præciosa. Dicitur. n. thesaurus quasi tenens aurum.

Secundo nota non esse intentionem Aui. in memoratiua solum reſeruati species infensorum, sed etiam sensorum, reſeruantur. n. in memoratiua omnes species cuiuslibet compñ hñi p cogitatuā & estimatiuā. Sed p estimatiuā nō solum ſenſata, sed etiam ſenſata ſunt comprehenſa. quicquid. n. inferior uirtus comprehendit, comprehendit etiam superior, & ad huc plus ideo &c. Vnde tenendum eandem fore huiusmodi inter reſeruatiuas quæ reperiuntur inter comprehenſiuas uirtutes. Facit tamen mentionem de infensoribus Aui. aut quia est nobilior operatio, aut quia per hoc distinguitur contra phantasmam, ut statim patebit. Dubium. Videtur qd uirtus memoratiua sit uirtus cognoscitiua, quia memorari siue memoratio est actus eius, memoratio autem est cognitio. Dicit qd memoratio, uel idem est qd reſeruatio, & sic in proposito ē sermo, uel idem est quod cognitio alicuius cogniti ratione qua in præterito cognitum & per species reſeruatas, & sic non est actus nisi uirtutis cognoscitiuæ &c.

Virtus
memo-
ratiua.

Capitulum vi. De uirtutibus animalibus motiuis.



Motiua uero uirtus est illa quæ cordas contrahit & laxat, propter quod mouentur membra & iuncturæ dilatatione & sua flexione.

Virtus,
motiua
quid.

Virtus
motiua
duplex.

Primo nota qd per uirtutem motiuam in proposito debemus intelligere uirtutem motiuam localiter uoluntariam, siue talis motus sit totius, siue partis, siue pgressiuus, siue dilatatiuus, siue cōstrictiuus, sicut est motus pectoris & pulmonis & diaphragmatis. Secundo nota qd uirtus motiua est duplex, scilicet imperans motum, & exequens. Imperans motum ē uirtus appetitiua. Exequens uero est uirtus existens in musculis & spiritibus que possunt dici instrumenta uirtutis motiue appetitiuæ siue æstimatoriæ. Ad ppositum hic de utraque uirtute est sermo. uterque. n. mouet, licet una principaliter & alia instrumentaliter. Tercio nota qd hæc uirtus contrahit & laxat chordas modo superius dicto in cap. de membris. Scitis. n. musculum esse compositum ex villis carnis nervi & ligamenti qui in extremitate musculi adinuicem contextuntur & componunt chordā per quam alligantur iuncturæ musculi. Scitis etiam qd uoluntario motu prius musculus dilatatur uel cōstringitur, ad cuius dilatationem uel cōstrictionem sequitur motus chordæ per quem appropinquat centro musculi aut ab eodem remouetur & ex consequenti accedit extē sio iuncturæ & membrorum aut cōstrictio. Motiua igitur uirtus chordas contrahit & laxat ad cōstrictionem & extē sionem musculi propter quod mouentur membra &c. Taceat autem de musculis tanq̃ notum. Et ex notato potest colligi ut plurimum membrum moueri a musculo existente extra ipsum in alio membro. Quarto nota qd illa particula, & flexione, est sic intelligenda, quia in omni motu est necesse aliquid esse fixum, ideo motiua uirtus aliquam partē figit & aliquam partem mouet modo iā dicto, dum. f. fuerit motus terminatæ partis. Primum dubium. Non quilibet motus membrorum uoluntarius perficitur motu chordæ, ut patet de motu diaphragmatis & pectoris, ideo &c. Secundum dubium. Motiua uirtus nō solum est principium motus, sed

etiam quietis. læditur. n. operatio uirtutis motiua, dum non potest membrum in situ in quo uolumus debite quietari, ut patet in tremore, ubi propter grauitatem membri & uirtutis debilitatem membrum tremat, cuius signum est qd si membrum adheret rei fixe non tremat. Ad primum dicitur primo non fuisse intentionem Aui. qd omnis talis motus perficitur chorda, sed sufficit ut plurimum sic esse, & quia hoc est notum ideo de hoc facit mentionem. Vel dicitur secundo omnem talem perfici chorda licet aliquando ipsa sit nobis incognita. Ad secundum dicitur concedendo qd uirtus motiua est causa quietis membri, quod satis intelligi potest per illam particulam, dilatione sua & flexione, ut dictum est.

Et eius quidem penetratio ē in neruis qui sunt cum lacertis continui.

Primo nota ut supra dictum est per uirtutem in proposito intelligendum esse instrumentum uel temperamentum instrumentale concurrens ad motum membri, & sic spiritus est uirtus motiua. Dum igitur dicit qd eius penetratio est per neruos exponitur. i. spiritus motui penetratio est &c. Secundo nota qd ex ista littera patet intellectus antiquæ distinctionis. scilicet qd est duplex organum motus uoluntarij, quoddam operans, & quoddam deferens. Deferens est neruus ut patet. Operans uero est musculus se dilatando & cōstringendo, & sic differenter neruus & musculus sunt instrumenta organa motus uoluntarij. Tercio nota qd per lacertum in proposito intelligere debemus musculum siue lacertum proprie dictum, cui continui sunt nerui, quia. f. compositionem musculorum ingrediunt, & postea p substantiā eorum seminantur, ut supra in præcedenti doctrina. cap. de membris.

Et est genus quod secundum specificationem principij motum specificatur.

Nota qd sicut spiritus naturalis & sensitiuus ab hepate & cerebro ad particularia membra transmissus limitatur ad varias mensuras complexionum & qualitatum ita ut non sit omnino eadem uel similis complexio spiritus sensitiui manus & pedis oculi & digiti & sic de alijs, ita proportionaliter imaginandum est non esse eandem dispositionem uel silem omnino spiritus motui per neruos ad musculos & lacertos nostri corporis transmissi, sed variatur secundum uarietatem complexionis musculorum & lacertorum, ad quos infertur huius spiritus motui. Et hoc intellexit Aui. in littera, dum dixit, qd hæc uirtus motiua est genus quod secundum specificationem &c. Quod dictum ē metaphoricum, & sumitur hoc modo metaphora. Sicut. n. genus est indifferens ad varias species & per varias differentias contrahibile, ita spiritus motiuius a cerebro proueniens est genus indifferenter contrahibile ad varias dispositiones & modos complexionum secundum membrorum ad quæ transmittitur diuersitatem.

In unoquoque igitur musculo ē alia natura quæ est sequens iudicium existimatoriæ, a qua prouenit communis consensus.

Primo nota qd ad motum uoluntarium cauendum concurrunt plura agentia sibi adinuicem subordinata essentialiter. Primo concurrunt obiectum mouens potentiam cognoscitiuā in genere finis. Secundo concurrunt spiritus mouens in genere efficientis, quia. f. comprehenditur obiectum sub ratione boni uel mali. Tercio concurrunt iudicium siue assensus. Quarto concurrunt appetitus siue inclinatio ad prosequendum siue fugiendum. Quinto motus spiritus ad instrumenta motus. Ultimo motus organorum ad prosequendum siue fugiendum. Iudicium ergo existimatoriæ est illud ad quod sequitur appetitus & motus cuiuslibet. Et hoc intellexit Aui. dum dixit est sequens iudicium &c. Secundo nota quia dixit a qua prouenit communis consensus. Ista littera potest dupliciter exponi. Primo communis consensus. i. a qua prouenit iudicium cōmuniū.

communis eāns motum. Secundo ut per communem consensum intelligamus mutuum consensum. Est autem mutus consensus virtutis existimatiuæ & motiuæ executiuæ. Virtus enim existimatiua imperat motiuæ & sic motiuæ consentit. Virtus autem motiuæ consentit exequendo, hunc autem consensum producit æstimatiua, quia particularis motiuæ ab ea dirigitur, ut sibi subordinata &c.

Capitulum. 7. doctrinæ sextæ quod est de operationibus.



Icemus quod operationum singularium alia sunt quæ ab una complentur uirtute, uerbi gratia digestio.

Primo nota quod operatio potest dici singularis multipliciter. Primo prædicatione, ut hæc digestio stomachi. Secundo participatione, ut visio spumificatio. Tercio quia ad finem singularem & non communem ordinata. Cōsimiliter dicitur eodē tra. aliqua operatio communis tripliciter. scilicet prædicatione participatione, & quia ad finem subordinata communem. Exemplum primi ut digestio. Exemplum secundū ut nutritio. Exemplum tertij ut digestio stomachi. Ad propositum per operationem singularem in littera positam intelligere debemus operationem singularem accipiendo primo modo, ut digestio huius stomachi &c. per ly tamen singularem potest intelligi singularem. Et secundum hoc est duplex littera sensus. Primo singularem. i. terminatam & distinctam. Vel aliter operationum quæ sunt una operatio. Vel aliter. i. omnium. Secundo nota quod digestio una complentur uirtute. scilicet naturali, licet quandoque ad illam possit iuuare extrinseca qualitas emphi ceroti. principale tamen in complemento digestionis est naturalis uirtus nobis intrinseca.

Alia quæ a duabus complentur uirtutibus.

Nota quod licet una operatio compleat duabus uirtutibus, non tamen ab eis eque primo prouenit, sed ab una per prius, & ab alia per posterius & sic una alteri uirtuti in tali operatione subordinatur. hoc autem non est inconueniens, ut debet uideri in phylosophia.

Sicut cibi desiderium quod complentur a uirtute naturali attractiua & a uirtute sensibilī quæ est in ore stomachi.

Primo nota quod per cibi desiderium compleri in proposito non aliud intelligere debemus, nisi cibi desiderium suum finem attingere vel exequi, & hoc facit duplici uirtute. scilicet attractiua naturali, & sensitiua oris stomachi. Secundo nota ut colligitur quinto de accidenti, ad famem naturalem plures concurrere motus sibi inuicem subordinatos. scilicet membrorum inactionem, attractionem eorum a uenis & uenarum ab hepate & stomacho medianibus mēseraicis. Ad quam attractionem simul cum alteratione quam facit melancholia naturalis in ore stomachi sequitur tristis sensatio, & tandem appetitus qui est fames, & hæc sensatio complet cibi desiderium ad intellectum datum. Aliter tamen littera potest esse intellectus, ut statim patebit.

Attractiua uero operatur ex hoc quod mouet uilum qui secundum longitudinem protenditur retinendo illud quod attrahitur & sugendo ex humoribus quod est sibi proprium. Sensibilis autem operatur in hoc quod hanc sentit passionem, & quia sentit mordicationem cholera nigra quæ est excelsans desiderium, cuius esse nominauimus.

Nota quod per attractiuam in proposito uidetur Aui. intelligere attractiuam mēseraicarum ab ore stomachi, quod satis potest patere per hoc quod subdit quod sensibilis operatur, quia hanc sentit passionem, scilicet attractionis. Et secundum hoc

possimus aliter exponere litteram superius positam dum dicitur, quod cibi desiderium completur, non exponatur. i. finē etc. sed completur. i. producitur simul a uirtute attractiua & sensitiua uirtute. Ad cibi. n. desiderium causandum concurrunt uirtus attractiua naturalis mēseraicarum, & uirtus sensitiua oris stomachi sentiendo &c. Et ex ista littera de mente Aui. concludere possumus primo. Nec consumptio humidi substantifici nec consumptio humidi chylosi est causa immediata famis, sed ad consumptionem illam sequitur sensibilitas, ut patet ad quam sequitur desiderium. Sequitur secundo quod præter suctionem faciam in ore stomachi ad tristem sensationem hora famis causatam concurrunt aliqua qualitas vel attractio facta a melancholia naturali transmissa ad os stomachi, ut patet in littera. Sequitur tertio quod capiendū famem, per appetitum oris stomachi ad cibum causa immediata illius famis est illa tristis sensatio ori stomachi. Sequitur quarto quod immediatum obiectum illius tristis sensationis est illa mala qualitas, quæ illa tristi sensatione percipitur. Ex quo ulterius sequitur quod improprie capiendū famem pro illa tristi sensatione immediate causans famem est illa mala complexio vel qualitas, nisi ponere uellemus os stomachi immutari spiritaliter per species. Cum igitur dicunt doctores antiqui consumptionem siue suctionem humidi substantifici vel chylosi fore causam famis immediatam non plus uolunt, nisi quod inter consumptiones minus mediata causa famis est talis conspectio.

Et hanc quidem operationem dicemus duabus compleri uirtutibus, nisi ideo quod cum sensibilis acciderit nocumentum destruetur intentio quæ uocatur fames & desiderium, neque desiderabitur cibus, licet eo corpus indigeat. Et similiter transglutienti operatio duabus complentur uirtutibus. Una est attractiua naturalis. Et altera est attractiua uoluntarie. Et prima quidem suā completionem per uilum, qui secundum longitudinem protenditur qui est in ore stomachi et oesophago. Et secundæ complentur operatio per uilum lacerti transglutienti. Cumque una duarum uirtutum destruetur transglutienti operatio duriter prouenit, sed quando non fuerint, destruetur. Sed cum illa non operata fuerit, erit transglutienti operatio difficilis. Nonne uidetur quod cum desiderium non recte procedit, duriter prouenit operatio transglutienti illud quod non desiderat, immo cum abhorremus aliquam rem nausea nobis prouocabitur, & cum eam postea transglutire uoluimus et territa fuerit ab ea uirtus nostra attractiua desideratiua dura erit operatio uoluntarie transglutienti. Transitus quoque nutrimenti perficitur uirtute membri impellentis, a quo procedit, & attractiua membri ad quod accedit. Et similiter superfluitatum egressio quæ sit per duas uias

Primo nota causam. vel regulam inuestigandi hanc uirtutem fore alicuius operationis principium, quia laxa uel impedita uirtute læditur illa operatio. Et ex isto soluitur dubium quod quæri consuevit. Quare dicimus operationem digestiuā compleri una uirtute. scilicet digestiua, cum tamen ad eam concurrat attractio retentio &c. non autem sic dicimus de desiderio siue appetitu, quia dicitur quod completur attractione &c. Hic potest dici primo quod si per possibile cessaret operatio retentiuæ aut attractiuæ postea cibo digestibili in stomacho adhuc fieret digestio. Sed si non fieret attractio aut suctio iam dicta non fieret desiderium &c. Aliter dicitur quod digestio completur pluribus uirtutibus, quæ tamen sunt eiusdem generis, quia quælibet ē naturalis, sed ad desiderium concurrunt plures secundū

Opō singularis & cōis triplē,

Cogitatio uoluntatis per se plus minusque

Famis nā motus multiplex.

Motus uoluntatis triplē

Attractiua quid,

Supflui-
tarum
egressio
quid.

genus. animalis. & naturalis. Secundo nota qd per egressio-
nem superfluitatum quæ fit per duas vias intellexit emissio-
nem secum & vrinæ. Ad has. n. expulsiões sicut manife-
stū est concurrunt virtus aialis scilicet uirtus naturalis ex-
pulsiva, ut patet. Totū residuū litteræ satis patet vsq; ibi.

Et forsitan plerūq; existunt operationis prin-
cipium duæ uirtutes. animalis & naturalis. Et
fortasse plerūq; existunt eius causa uirtus & qua-
litas, sicut in frigidatio quæ prohibet materias &
iuuat expulsuā in parilitate superfluitatum quæ
descendunt a mēbro, & uetat & in faciem reuer-
berat. Et frigiditatis quidem est æqualitas quæ
propter duas prohibet res. scilicet cum essentia substan-
tiæ eius quod effunditur ingrossando, & coan-
gustando poros. Et res tertia quæ est per accidēs
quæ est quia caliditas extinguitur attractiua, &
qualitas caliditatis attrahit p illud quod istis op-
ponitur modis quos prædiximus. Et caliditatis
quidē qualitas & necessitas uacui nō attrahūt in
primis nisi illud qd ē subtile, et postea qd est spif-
sum. Virtus uero attractiua naturalis non attra-
hit nisi qd est ei magis conueniens, & qd naturæ
eius est pprium attrahere. Et plerūq; qd est ma-
gis spissum ē magis pprium et magis cōueniens.

Expulsi-
ua quid.

Nota per expulsuam in proposito intelligere possumus ex-
pulsuam intestinorum, ut in expellendo feces quæ a frigiditate
iuuatur. Cum. n. impediatur expulsio fecum, aut propter
caliditatem hepatis multum exiccantis, aut propter fortitudi-
nem retentiæ, aut propter carentiam ventositatis frigiditas
hanc expulsuam iuuat remittendo hepatis caliditatem debi-
litando & propellendo feces iuuat expulsuam. Et secūdo
hoc exponitur littera sicut in frigidatio prohibet. i. facit succū-
bere materias earum impediendo resistentiam, vel prohibet
scilicet multiplicationem, quia euacuat & iuuat expulsuam
iam dictam in paritate. i. dum est paritas uirtutis ad mate-
rias, & e contra quia neutrum alterum sufficienter excedit, &
uetat. scilicet superfluitates resistere & reuerberat. i. propellit in fa-
ciem. i. ad superficiem mouet. Aliter & melius exponit hæc
littera per expulsuam intelligendo impellendi uirtutem, &
per expulsionem repercussionem secundum qd littera intelli-
genda est qd frigiditas prohibet materias descendere ad mē-
brum & iuuat expulsionem in repercutiendo in parilitate. i.
dum est parilitas modo iam dicto in alia expōne. Et uetat. scilicet
illas superfluitates ad membrum effundi, & reuerberat. i. re-
percutit in faciem membri propellentis, sicut si quis pñcit
lapidem ad murum, & muro impediēte motum lapidis re-
uerberetur lapis versus proicientem & forte in facie eius.

Explicio
quid.

Totum residuum litteræ patet vsq; in finem doctrinæ.
Explicit expositio Iacobi de Foroluiuo super prima Fē pri-
mi Canonis abynhali abyn sceni.

Incipit expositio eiusdem Iacobi super secunda Fen.

Fen. ij. libri primi can. cuius sunt tres doctrinæ.
Doctrina prima est de ægritudinibus.
Doctrina secunda est de causis.
Doctrina tertia est de accidentibus.
Doctrinæ primæ, quæ est de ægritudinibus
sunt octo capitula.
Capitulum. i. est de doctrina causæ & ægritu-
dinis, & accidentis.



Incipimus qd causa in libris medicorū est
id quod primo est, & ex quo prouenit
inuentio alicuius dispositionis in cor-
pore humano aut eius fixationis.

Primo nota. qd res præter naturam apud medicos ponuntur
tres. scilicet causa, ægritudo, & accēns. Et quid per utrunq; istorum
debeat intelligi declaratur in littera. Quia igitur in proposito
non determinatur de causa nisi secundum qd de ea consi-
derat medicus secundum qd distinguitur contra morbum &
accidens, ideo notanter dixit in littera, in libris medicorum.

Pro cuius intellectu nota secūdo qd causa cōiter sumpta di-
citur de materia & forma efficiente & fine, ut patet secūdo
phy. et sic de causa pertinet tractare ad philosophum natura-
lem. Secundo sumitur causa pro re præter naturam, a qua in
corpore humano sequitur ægritudo uel dispositio immediate
lædens operationes, & sic sumit in proposito. Ex quo sequit
qd causa taliter sumpta solum dicit de efficiente. Quia tamē
efficientis causa potest esse conseruans uel producēs, ut debet
uideri. 2. phy. ideo causa de qua in proposito est sermo dicit
de omni causa producente uel conseruante ægritudinem in
humano corpore. Nota tamē qd causa qd diffinitur hic dicitur
causa sanitatis & neutralitatis. Tercio nota dupl'r aliquid
esse prius respectu alterius. Primo tempore, & sic non est ser-
mo in proposito. Notum est. n. qd causa conseruans non præ-
cedit tempore effectum conseruatum ad bonum intellectu.
Secundo natura & sic sumitur in proposito. scilicet. n. causa ægritu-
tudinis est quid prius natura pro quanto. scilicet. a causa dependet
ægritudo. Dicitur ergo i proposito causa prior natura, quia. scilicet.
uia dependentiæ, quia ab ea dependet effectus. Ex isto solu-
tur dubium hic moueri solitum de causa conseruante & con-
iuncta, ut patet. Quarto nota. qd ly ex in proposito denotat
circūstantiā causæ efficientis, ut sit sensus ex qua. i. a qua pue-
nit inuentio. i. existētia alicuius dispositionis & fixationis i cor-
pore humano. Ista littera duplicem potest habere expositio-
nem. Primo ut sic sumatur dispositio prout distinguitur con-
tra habitum, quia est qualitas de facili mobilis, et per fixationē
intelligat habitum, & tunc erit sensus qd causa ē illud ex quo
prouenit inuentio alicuius dispositionis uel habitus. Alter in-
tellectus litteræ potest esse, ut per hoc velit ostendere diuersum
modum causarum efficientium, quædam. n. producant, &
istæ dicuntur dispoñere, quædam autem rem productam cō-
seruant, & istæ dicuntur dispositiones figuræ, & sic patet sen-
sus litteræ. Ex quibus omnibus sequitur diffō taliter intelli-
gi. Causa est id quod primo est. scilicet. natura, a quo in corpore hu-
mano depēdet aliqua dispoñ. scilicet. sanitatis & ægritudinis, & sub
sanitate & ægritudine comprehenditur neutralitas.

Et ægritudo est dispositio non naturalis in cor-
pore humano, ex qua in operatione essentialiter
prouenit nocumentum prouentu primo. Et est
aut cōplexio nō naturalis aut cōpō nō naturalis.

Primo nota. qd dispoñ hic quādoq; sumitur prout est idem
quod qualitas de facili mobilis, & sic non sumitur hic, quia
lapis in vesica non est qualitas. Secundo sumitur pro omni
eo quo denominatur subiectum aliqua denominatione, & sic
qñtatem situm & figuram dicimus esse dispositiones, & sic
sumitur in proposito dispoñ. scilicet. n. dicimus lapidem in vesica
esse dispositionem, quia per illum formaliter denominat ho-
mo, & sic de alijs. Nota secūdo qd per non naturalem in-
telligo præter naturam, vel contra naturam. Et dixit in cor-
pore humano, quia de illo solum considerat medicus. Ter-
tio nota qd nocumentum in operatione potest contingere tri-
pl'r. Primo per læsionem exiētem in aliqua natura membri.
Secundo per communitatem. Tercio ratione obiecti uel ma-
teriæ circa quā operatur uirtus membri. Exemplum primi
nocumentum in digōne stomachi eueniens a mala complexi-
one stomachi. Exemplum secundi, sicut nocumentum in
formatione uocis propter impotentiam motus lacertorum
pectoris. Exemplum tertij sicut imperfectio digestionis i sto-
macho propter rem indigestibilem sicut ossa cera forum. Ad
propositum nocumentū eueniens primomō dicitur euenire
essentialiter. Alijs autem duobus modis accidentaliter, quia
primomō euenit ppter læsionem i essentia membri. Ex quo
sequitur

sequitur hic diffiniri ægritudinem per essentiam vel proprietatem, & non communitate. Nota per ly essentialiter aliquid intelligunt id quod per se & ex eius naturali inclinatione lædit. Prima expositio est melior. Quarto nota quod per proventum primum debemus intelligere dependentiam imediatam, quia. scilicet operationis læsio immediate dependet ab ægritudine. Ex quibus colligitur completa diffinitio ægritudinis: quia per hoc quod dicitur dispositio tangitur genus. Sed per ly non naturalis differt a sanitate. Sed per ly in corpore humano differt a dispositione præter naturam non existente in corpore humano, de qua non tractatur in libris medicorum. Per hoc autem quod dicitur proventu primo differt a causa, licet enim a causa proveniat nocumentum, non tamen post. id est immediate. causa enim causat nisi mediante ægritudine.

Et accidens est res quæ hanc sequitur dispositionem quæ est non naturalis, siue sit naturali contraria sicut dolor in colica, siue non sit contraria sicut rubedo multa maxillæ in periphleumonia.

Primo nota quod licet hic terminus accidens multipliciter possit sumi. scilicet prout distinguitur contra substantiam & multis alijs modis: hic tamen sumitur accidens pro re præter naturam consequente morbum & accidens, quasi ab alio putata ab ægritudine cadens. Secundo nota ut sumitur a Galieno. de accidenti & morbo. Accidens taliter sumptum est triplex. scilicet factio læsa, qualitas mutata, & ens mutatum. Quid debet per quilibet istorum modorum intelligi satis patet. Soli autem explicuit Avicenna de actione læsa qualitate mutata. Tercio nota quod horum accidentium quoddam dicitur ex toto generi præter naturam, quoddam vero non. Exemplum primum, ut dolor in colica. Exemplum secundum, ut rubedo maxillarum. Et per accidens ex toto genere &c. intelligi debet accidens quod nulli individuo de specie humana potest secundum naturam in esse ut dolor, contra vero quod non repugnat alicui in esse secundum naturam, ut rubedo maxillarum & ideo in diffinitione doloris explicatur aliquid rei naturali contrarium ut dolor est tristis sensatio &c. Non sic autem fit in diffinitione rubedinis maxillarum. Et ex hoc ulterius patere potest, quare dolor & huiusmodi accidentia mala ex toto genere præter naturam dicuntur etiam accidentia permutata a naturalibus in propria forma, quia in propria ratione formalis ipsorum ponitur aliquid explicans contrarium naturali & convenienti dispositioni. Quarto nota quod colica aliquando sumitur pro dolore in colon intestino, quandoque pro dispositione præter naturam, ad quam in colon sequitur dolor, sicut est mala complexio in colon; aut mala compositio: aut soluta continuitas ad quam dolor sequitur, & taliter sumitur cum dicitur, sicut dolor in colica.

Causa exemplum est putredo. Aegritudinis exemplum est febris. Exemplum accitis est sitis & dolor capitis.

Primo nota quod per putredinem in proposito indifferenter intelligere possumus humorem vel vaporem putridum siue qualitatem putridam, quodlibet enim illorum est causa ægritudinis, quia causatur a re præter naturam existente in membro vel in membris, si tamen esset putredo in substantia membri, ut sic non esset causa ægritudinis, sed potius ægritudo ut patet ex quid nominis ægritudinis. Secundo nota, febris est morbus siue ægritudo, est. n. dispositio ex qua essentialiter provenit nocumentum in operatione immediate & dolor sunt accidentia, quia sunt accidentales dispositiones membrorum ab ægritudine dependentes. Caliditate. n. febris exiccante causatur sitis præter naturam, siue eleuante materias vaporales acutas ad caput causatur dolor: aut etiam imprimi in membro caliditate præter naturam ut in cerebro.

Causa quoque exemplum est repletio in receptaculis quæ ad oculum descendunt. Exemplum

ægritudinis oppilatio in uvea quæ est ægritudo instrumentalis uel compositionalis. Exemplum accidentis est destructio uisus.

Primo nota quod iuxta communem modum loquendi quædam sumitur repletio pro materia replente, & sic repletio receptaculorum dictorum in littera non est nisi humoralis materia in eis contenta. Quædam autem repletio sumitur pro modo se habendi membri repleri, quod realiter non est nisi ipsum membrum sic se habere, vel sic se habens, & sic repletio non est materia replens. Ad propositum igitur sumitur primo modo. scilicet pro materia. sic. n. est causa & non ægritudo, membrum autem sic se habere est ægritudo, cuius causa est materia. materia enim replens est causa eius quod est membrum esse repletum. Et penes hæc concedenda essent multa quæ iam multis visa sunt absurda. Primum quod eadem res est sanitas & ægritudo: ut posito, quod nervus aliquis totius sit debite figuratus & sit repletus, tunc sic, nervus est sanitas in figura, et tamen hic nervus est ægritudo, quia hic nervus est oppilatio. Similiter res naturalis est res præter naturam et infinita alia.

Nota secundo quod per instrumenta descendunt ad oculum intelligere debemus nervos opticos concauos per quos deferitur spiritus visuius ad oculos. Tercio nota quod illa oppilatio sumpta pro materia oppilante est causa, sed pro membro &c. est ægritudo. Uvea est tunica perforata per quam multiplicatur species &c. destructio vero visus est accidens consequens repletionem iam dictam.

Exemplum etiam causæ est reumatismus acutus. Exemplum ægritudinis est apostema in pulmone. Exemplum accidentis est rubedo ambagum maxillarum & gibbositas unguium.

Primo nota per reumatismum acutum intelligere debemus omnem materiam fluentem a cerebro ad pectus & pulmonem. Dicitur. n. reuma quasi ruens. Hic. n. reumatismus est causa apostematis dupliciter. Primo pro quanto fluens ad pulmonem & imbibitus ei potest causare malam complexionem. Secundo pro quanto acuitate sua potest ulcerare pulmonem & carere phthisim. Dubitatur. Quomodo potest reumatismus esse acutus cum sit causus a frigido & humido cerebro. Dicitur quod hoc provenit ex dispositione præternaturali cerebri, aut et ex dispositione humorum eleuatorum ad cerebrum. Secundo nota ex dictis Avicenna. hic, quod non solum materia frigida potest carere periphleumonia sed etiam calida, ut hic colli. Sed vixim carere periphleumonia a materia frigida, ut colli. 10. tertij. in cap. de causis periphleumoniæ. Tercio nota: in periphleumonia causa rubedo maxillarum propter materiam multam vaporabilem a pulmone ad faciem eleuatam, & maxime receptam in poris maxillarum propter multitudinem venarum & artiarum ibi exitium cātem ebullitionem in spiritu & sanguine ibi exitibus, & calore ad illud locum attrahente sanguinem & spiritum. Sed in periphleumonia ad quam sequitur hectica aut phthisis causatur vnguium gibbositas, consumitur. n. materia digiti carnosa, cui annexa est vnguis & glutinata. unde quia minoratur materia illa necesse est vnguem flecci secundum minorationem materie sibi subiacentis sic subsequendo materiam eius subiacet.

Accitis autem vocatur accitis respectu sue essentie, aut compositionis eius cui accidit. Et vocat significatio respectu considerationis medici ad ipsum processum, nis eius ab eo ad sciendum ægritudinis essentiam.

Primo nota, quia hæc littera habet duplicem expositionem. Prima est quod accidens consideratur secundum eius essentiam vel suum esse ab ægritudine dependet. accitis ergo respectu sue ægritudinis cui accidit sicut effectus causæ vel causam consequens dicitur accitis. Secunda expositio est quod accitis sumitur dupliciter. Primo proprie præter naturam consequente morbum, & dicitur accitis quasi ab alio causa morbo cadens, & sic consideratur secundum essentiam

Reple
dupl.

Nervi
optici
quid

Reuma
tismus
acutus
quid, &
reuma

Peri
phleu
monia
accitia.

Accitis
dupl.

Iacob. s. i. auic.

Kk

eius que est ab alio cadere dī accēs. Secundo capitur accēs cōiter pro oī re corpori humano adueniente prāter naturā, & sic dī de cā morbo & accēs proprie dicto. Hęc distinctio colligitur a Gal. 4. de accēs. & sic respectu eius cui aduenit cā morbus & accēs: illud quod accidit appellat accēdens. Dicitur. n. accēdens, quia accidit & nō naturaliter corpori inhārens. Ad pposiūm vtrāq; istarum significationū tetigit Auic. in littera. Primo primam. Secundo secundam. Vel potest dici capi secundum essentiam qñ sumitur pprie & distincte contra ægritudinem & c. aliter autem dicitur sumi respectu alterius. Secundo nota ex littera idem secundum diuersas rationes esse signum & accēdens. Sed dicitur signum in pposito, quia per ipsum significamus aut significare possumus supra morbum & cām. Dī autē accēs. ppter cām iam dictam. Tercio nota q; isti termini non conuertuntur accēdens & signum. non enim quodlibet signum est accēdens: sed bene e contra. Nam primo vt dicit Ioānnis: in sano sunt signa & non accidentia. Secundo, quia cā morbus q; cā pñt esse figura. per cām. n. possumus significare supra morbum, vt per reumatismum acutū supra phthisim, & per morbum supra accēdens, vt per periphleumoniā supra vnguuiū curuacionem futuram.

Et est cum ægritudo sit alterius ægritudinis cā sicut colica syncopis, aut paralytis, aut epilepsie.

Colica
duplr.

Epilepsia & paralytis
duplr.

Primo nota q; colica est cā syncopis. Fortis enim dolor multum virtutem & subito prosternit. Similiter paralytis, quia est causa attractionis materiæ quæ per nervos sparsa est causa mollificationis. Similiter epilepsia propter cōpactionem propter etiam vapores materiæ illius ad ventriculos cerebri peruenientes. Secundo nota q; cum colica sumatur dupliciter vt supra, hic sumitur pro ægritudine et nō pro accidente. Harum ergo ægritudinum iam dictarum dī esse cā mediata colica, non immediata pro quanto est cā doloris, & dolor est cā iam dictorum. Tercio nota q; epilepsia paralytis & c. quādoq; sumuntur pro actionibus lētis, & sic sunt accidentia, qñq; pro causis immediatis eorū, & sic sunt ægritudines. hic autem sumuntur secundo mō, licet pprie sint magis accētia, vt collr. 3. de accidentiis & c. de inferioribus a Gal. Et ex hoc solutū vñ dubiū hic moueri soluitur. licet alr posset dici q; nō repugnat idē esse accēs ægritudinem respectu diuersorum, vt statim patebit.

Accēs quoq; pñt est cā ægritudinis, sicut in colica dolor fortis, qui fit cā ut accidat syncopis, & sicut dolor uehemens qui fit cā apostematīs, ppea q; materiæ ad locū descendunt doloris.

Nota q; dolor est cā apātis inflāmādo et debilitādo mēbra & digerendo virtutē ad locū & spm & sanguinē ad remouendū doloris cām, iō est causa apātis. quare & c.

Et plerūq; etiam ipsum accēdens fit ægritudo quādamodum dolor capitis qui ex febre accidit cum quandoq; figitur, & tandiu fit māsius donec fit ægritudo. Et est etiam cum una res cōparatione sui, & rei quæ est ante ipsam, & rei quæ est post ipsam est ægritudo & accēdens & causa, quādamodum uerbi gratia febris hectica quæ est accēs apostematīs pulmonis, & est ægritudo secundum se, & est cā debilitatis sioī. Et sicut dolor capitis qui accidit ex febre qñ dolor ille figit quia est accēdens febris, & ægritudo in se, & plerūq; provenit ex eo se, & fit ipsius causa.

Nota non esse intentionē Auic. dolorem mansuū esse ægritudinē, quia tñ explicite hoc plus apparet de dolore māsiuo, ideo de ipso magis vult explicare. Et est ægritudo. Primo quia trahit ad securam, Secundo est ægritudo sumpta gñāl.

& est ægritudo, quia dispō per se & immediate lædens operationē, quia virtutē psteruens. Ex his concludi pñt multa corollaria alibi conclusa pp breuitatem hic dimittenda.

Et inferē corollarię ex oībus pdictis idē sit respectu diuersorum dici posse cām ægritudinē et accēs: sicut patet i exēplo in sra posito. Ex quo vterius sequit q; diuisio rei prāter naturā, cām ægritudinē & accēs non est diuisio necessario realiter distinctorū sed solum rōne, vt patet intelligenti.

Iacobus de Foroliuio non exposuit vt creditur alia septē capitula primæ doctrinæ secunde sen primi canonis.

Iacobus de partibus illa exposuit cuius expō sequit.

Cap. ij. De diuisionibus dispōnum corporis humani, & de generibus ægritudinum



Orporis humani dispōnes secūdū Gal. sunt tres. Sanitas quæ ē dispō per quā corpus hominis in sui cōplexione & cōpōne tale existit, ut ex eo opatiōes eius oēs proveniāt incolumes. Et ægritudo quæ est dispō in corpore hominis huic contraria. Et dispō quæ ē apud eū neq; sanitas neq; ægritudo, aut iō q; non est sanitas in ultimo aut ægritudo in ultimo, quemadmodum corpora senum & conualescentium & puerorum. aut ideo q; ambę res in uno tempore in duobus sunt copulatę membris aut in uno membro, sed in duobus generibus remotis, sicut qui est in complexione sanus et in cōpositione æger. Exempli causa, aut in uno membro duorum generum, ppinquorum, sicut qui est sanus in figura & non sanus in quantitate & situ, aut qui ē sanus in duabus qualitatibus passivis, & non sanus in duabus qualitatibus activis aut vicissitudine duarum rerū in duobus tpibus sicut qui sanatur in hyeme et infirmatur in vere.

In hoc cap. Primo agit princeps de tribus dispōnibus corporis humani. Secundo de diuisione morbi in simplicem et cōpositū. ibi. [Ægritudinē.] Tercio de diuisione morbi simplicis. ibi. [Incipimus.] Quarto de diuisione morbi cōplexionalis. ibi. [Ægritudines.] In prima parte dicit pñt q; tres sunt dispōnes corporis humani secundū Gal. c. sanitas ægritudo & neutralitas. Aristoteles vero ponit duas tñ, q; asserit sanitatē in æqualitate consistere & morbū in inæqualitate, sicut ergo nō est mediū inter æqualitatē & inæqualitatē, sic nec inter sanitatē & ægritudinē, sed sunt cōtraria immediata. Gal. autē nō oēm inæqualitatē uocat ægritudinē, sed eā q; parē lēdit & quasi sensibilē uocat neutralitatē, & eā q; multū lēdit & sensibilē ægritudinē. Secundo dicit q; pñt hęc dispōnū est sanitas. Et est dispō per quā corpus hoīs in sua cōpōne & cōpōne tale existit: vt ex eo opōnes oēs proveniāt incolumes. Instabit aliq; pñt q; nulli infanti sanitas relset, q; nullus infans habet opōnes gressus & apprehensionis manū incolumes. Itē nulli iuueni sunt opōnes augmenti incolumes. Itē oīum senū maxime in senio opōnes sunt debiles & infirmę, et sic nulli horū inerit. Itē dormientes nō eñt sani, q; nō pueniūt ab eis opōnes sensus & motus incolumes. Item multi vinculati compedibus aut manicis ferreis sunt sani corpore, & tamen ab eis nō proveniūt oēs operationes incolumes. Item sicut ad sanitatem requiruntur conuenientes complexio & compositio, ita vñio partium, debuit ergo addi vñio in deseriptione sanitatis. Item describitur sanitas per incolumitatem & incolumitas est sanitas, ergo describitur idem per idem. & sic est pñtio principij. Ad primum dic q; infans dicitur sanus & proveniunt ab eo operationes omnes debite infantis incolumes. Idem dic de iuuenibus

Auert
Sanitas
quid.

Neutra
tas qu
uplex

uentibus & senibus. Ad quantum de dormientibus dic filit, qd tunc sunt sanidum perfecte faciunt opera conuenientia dormientibus. Ad quantum de vinculis dic qd dicuntur sanidum quadiu habent complexionem coponem & vnione conuenientes. Et cum dicitur qd ab eis non proueniunt omnes operationes incolumes. Dic qd sic actu vel aptitudine perfecta prompta sine mora exire in actum remoto quocunq; extrinseco prohibente, & hoc sufficit esse sanum, ita qd nullu extrinsecum prohibens hominem ab operatione priuat eu sanitate nec reddit infirmum, nisi prius violet complexionem compositionem vel vnionem sui vel suarum partium. Ad sextum dic qd vnio partium sufficienter intelligitur sub compositione. Ad septimum dic qd sanitas conuenienter describitur per incolumitatem. i. perfectionem operationum, qd operatione sunt nobis notiores dispositionibus a quibus pcedit. Vn Gal. primo de ingenio. cap. 1. Sed nos videmus homines se sanos esse dicentes dum actio eorum ab oibus membris sine impedimento fit, neq; vllam de medicis habent necessitatem. Et primo morbi. cap. 1. Dico ergo quod vnusquisq; dicit se sanum esse dum solitas preter ullum impedimentum faciat actiones. Et Auer. 2. colliget. cap. 1. Sanitas est bona dispositio in membro cu qua ipm operat opone quam habet agere per sui naturam, & patit passionem qua habet pati. Atq; tunc qd esse sanitatis magis consistit in coplexione compositione & vnione conuenientibus qd in actione, quia sanitas est natura prior operatione, sed posterior predictis. Iuxta illud Gal. 1. morbi cap. 1. Sanitas igit & morbus aut erunt in actione naturali aut in membro composito per quod actio naturalis efficitur. Sed in aliquo dormiente iacente seu quiescente quicq; nullum membrum mouetur, sanitas tamen ab eo non ob hoc dicitur priuata. Sanitas ergo uocatur cum membra suas actiones facere pnt, posse aut istud fit ex naturali membrorum copone. Sanitas igitur non est nisi naturalis copo. naturalis aut copo est ca naturalis actionis. Sanitas igitur seu naturalis uocatur copo, seu ca naturalis actionis interio erit una, licet in nobis sit diuersitas. Hec Gal. Tercio dicit prin. qd secunda dispositio est agritudo que est dispositio in corpore hois contraria sanitati. Et quia describitur agritudinem cap. pcedenti super sedet hic a descriptio ne ipsius. Quarto dicit qd dispositio tertia corporis humani est dispositio quae nec est sanitas nec agritudo sed neutralitas. Et hac dispositio est quinque modis. Primus est ut sit dispositio totius corporis talis qd nec sit sanitas eius in vltimo nec agritudo eius in vltimo. Sed istabit aliq; qd hoc modo neuter erit ois ho, quia nullus habet sanitatem in vltimo. Iuxta illud Gal. 1. de regimine sanitatis. Simplex sanitas et perfecta que certissima habet eucrasiam, vel nunquam fuit in corpore animalis, vel si vnquam fuit neq; plurimo neq; nisi in ista tunc tempore permanfit in actu oculi, in vno quoq; membro alterata, & non eodem modo se habens. Nec aliquis est ita ager qui non possit agrior fieri scissura percussione & similibus. Dic qd prin. non intelligit hic per sanitatem optimam nec qd agritudinem in vltimo agritudinem pessimam, sed p sanitatem in vltimo intelligit sanitatem copletam vel quasi copletam cuiuscunq; indiuidui secundum suam propriam nam & sua principia. Et p agritudinem in vltimo intelligit agritudinem nunc quae destituta facit ab oponibus solitis. Huc modum neutralitatis hnt senes a senio, quia manifeste diminutae sunt vires eorum. & conualescentes, quia licet agritudinem perdiderint & eas eius dum tamen resumpserunt spiritus sanguinem carnem & vires quos in agritudine perdiderunt. & pueri, quia vires eorum praesentim moriuntur nondum copletae sunt neq; membra sua. Et ideo proprium regimen aliud a regimine sanitatis communis debetur eis. Secundus modus neutralitatis est dum ambe res. i. sanitas & agritudo simul insunt corpori secundum diuersa membra, ut si stomachus sit sanus & hepar agrior: vel cor sit infirmum & cerebrum sanum. Tercius est cum sanitas & agritudo simul insunt secundum idem membrum in duobus remotis generibus puta sanitas in complexione & morbus in compositione. Quatu-

tus est cum sanitas & agritudo simul insunt secundum idem membrum in duobus generibus proximis, ut si quis fuerit in figura sanus & ager in situ vel quantitate, vel si quis fuerit sanus in actibus qualitatibus & infirmus in passibus aut econtra. Quintus est cum sanitas & agritudo vicissitudinaliter seu successiue diuersis temporibus insunt, ut si quis fuerit in hyeme sanus & in uere ager. Hos modos neutralitatis tangit hic princeps. Gal. vero primo technici diuidit neutrum in neutrum, quod neutro contrariorum participat, i. nec sanitatem nec agritudinem, & istud est neutrum primi modi. & in neutrum, quod utroq; contrariorum simul participat, & hoc neutrum sub se comprehendit secundum tertium & quartum modos praedictos, & in neutrum quod vno tempore est sanus & alio agrum, & istud est neutrum quinti modi. Et subdividit neutrum secundi modi in neutrum quod aequaliter participat utroq; contrariis, & id qd participat amplius vno.

AEgritudo uero aliae sunt quae sunt simplices, aliae sunt quae sunt compositae. Simples autem sunt quae sunt una ex speciebus agritudinis compositionis, aut una ex speciebus agritudinis compositionis quae postea nominabimus. Compositae uero sunt in quibus duae species aut plures coniunguntur, ex quibus una componitur agritudo.

In hac parte secunda primo diuidit agritudinem in simplicem & compositam. Secundo describit simplicem dicens qd est vna ex speciebus malae complexionis, vel vna ex speciebus malae compositionis, de qua post agitur. Tercio describit compositam dicens qd est illa in qua coniunguntur duae species agritudinis aut plures ex quibus fit vna agritudo. Contra primum arguitur, ois agritudo est compositio, iuxta illud Gal. 3. de morbo. cap. 1. Dico ergo qm cu morbus quid esset inuestigare percepi qd quadam esset compositio extrinsecam actioni nocens naturali, ergo nulla est simplex. Itē ois agritudo vel est mala copo vel mala compositio vel solutio continui. Sed ois complexio constat ex pluribus etiam specie differentiibus, & sicut compositio & solutio continuitatis. Contra secundum, malae complexionis compositae non sunt morbi simplices, & tamen qualibet harum est vna ex speciebus agritudinis complexionis. Itē solutio continui est morbus simplex, & non est vna ex speciebus agritudinis compositionis aut coponis. Contra tertium, ex duabus formis spe distinctis non pot fieri vna forma, nisi altera earum se habeat ad alteram ut materia ad formam: ergo ex duobus morbis spe distinctis non pot fieri morbus vnus cu uterq; sit forma & neuter ad alterum se habeat ut materia ad formam, sicut in apate mala complexio mala copo & solutio continui sunt tres formae specie distinctae non se inuicem habentes ut actus et potentia. Itē si ptes morbi spe distincti constituerent vnum morbum compositum oporteret ut hnt eundem actum nocendi, eo qd esse morbi consistit in nocere operationi, & sic esse vnus morbi consistit in vno nocere, quia eade sunt principia entis & vnus, sed certum est qd duo morbi spe distincti hnt duo nocere, i. quicq; suum, ergo non fit ex his vna agritudo. Ad primum dic qd licet agritudo est copo, i. qualitas copposita extensue & intensue, ita qd nullius agritudinis esse consistit in indiuisibili, est tamen aliqua simplex qualitas sicut caliditas vel frigiditas excedens. Ad confirmationem dic qd aliqua est mala copo simplex, quia licet constet ex pluribus qualitatibus ratione vnus solus superexcedens nocet & est morbus. Sicut dic de copone & solutione continui. Ad secundum dic si vis qd mala copo copposita non est vna species agritudinis compositionis, sed duae, vel si est vna agritudo non est simplex sed composita. Ad confirmationem dic qd solutio continui subintelligitur in agritudinibus compositionis, nam continuitas est copo quada. Ad tertium dic qd morbus coppositus non est proprie vnus sicut coppositus ex materia & forma vel ex actu & potentia, sed sicut coppo resultat ex quatuor pri-

Agritudo dupliciter. & quid.

Iacob. s. i. auic.

Kk ij

mis qualitatibus contrarijs, vel cōpositio resiliens ex plasmatione numero quantitate & situ vel vt vocum dissonantia contraria melodia. Ad confirmationē dic q̄ plures morbi concurrentes in vnum habent actus diuersos nocendi ex parte agentium, sed ex parte passi quandoq; vnicum, vt in apostemate hepatis mala complexio oppilatio & solutio cōtinuū nocent vni membro & vni virtuti. scilicet sanguificæ.

Incipiēmus igitur prius loqui de aggritudinibus simplicibus, & dicemus q̄ aggritudinū simplicium genera sunt tria.

In hac parte tertia, primo numerat gēna simplicium aggritudinum. Secundo declarat ea sigillatim. ibi. Primum est. 7 Tertio sumat ea. ibi. Et ad vltimum. 7 In prima particula dicit primo incipiendum esse ab aggritudinibus simplicibus: q̄a cōpositæ cōsistunt ex eis & per eas noscuntur. Secundo dicit q̄ gēna simplicium aggritudinū sunt tria, q̄a tria sunt quibus moderatā seruantibus sanitas cōsistit. scilicet cōpō cōpō et vnio, & ipsis immoderatis vel altero eorum sit aggritudo.

Aggritudo simplex tripliciter.

Primum est genus aggritudinum quæ membris comparantur, quorum partes sunt similes, & sunt male complexionis species. Et ipse quidem non sunt comparatæ membrīs quorū partes sunt similes, nisi ideo q̄ in primis & essentialiter partibus accidunt similibus, & per eas membrīs accidunt compositis, ita ut possibile sit imaginari eas compræhensas et repetas esse in quocunq; membrorum volueris, quorum partes sunt similes & non in compositis. Et secundum genus est aggritudinum membrorum officialium quæ sunt aggritudines compositionis, quæ membrīs compositis accidunt quæ ex membrīs componuntur quorum partes simulantur. membra autem officialia sunt operationum instrumenta. Et tertium est genus aggritudinum communium quæ membrīs accidunt quorum partes simulantur, et accidunt instrumentalibus inquantū sunt instrumentalia, ita q̄ non sequatur eas instrumentalis accidere, propterea q̄ simplicibus acciderunt. Et hæc quidem sunt quæ cōtinuitatis solutio vocantur & imparis dissolutio. Solutio. n. cōtinuitatis plerūq; accidit iuncturæ, ita q̄ simplicibus membrīs ex quibus iunctura fuit composita nullo modo accidit. Et plerūq; accidit neruo aut ossi aut uenis solummodo.

In secunda dicit primo q̄ primū genus simplicium aggritudinum est mala cōpō: quæ cōparatur. i. appropriatæ membrīs cōsistibus. & id dicitur eis cōparari, q̄a prius & essentialiter. i. p̄ se accidit eis tanq̄ suo proprio & prius subiecto, & per hoc mediū accidit cōpositis, ita ut imaginabile sit malā cōpōne & compræhensam & inuentā in quocunq; membro cōsistē esse eam inuentionis eius in membro cōposito. & nō est posse in cōpositis membrīs malā cōpōne esse eam inuentionis eius in simplicibus. Non. n. id in febre supercalefunt spiritus & villi & caro cordis, quia cor supercalefit, immo cor supercalefit ex supercalefactione istorum. Secundo dicit q̄ genus secundū aggritudinū simplicium est genus aggritudinū membrorum officialium. Et istæ aggritudines sunt & dicitur aggritudines cōpōnis & officiales & organice, quia per se & proprie accidunt membrīs cōpositis ex cōsistibus, quæ sunt instrumenta operum appropriata organo. Tertio dicit q̄ genus tertium aggritudinū simplicium est genus aggritudinū cōmū membrīs simplicibus & organicis, q̄ quicquid accidunt simplicibus membrīs

Aggritudo. scilicet genus primum.

Secundū.

Tertiū.

vt simplicia sunt, quicquid organicis vt sunt organica nō p̄ medietatem simplicium membrorum. Et istæ aggritudines vocantur solutio cōtinuitatis. i. separatio illius quod debet continui, & dissolutio imparis. i. diuisio illius quod debet esse impar. i. vniū & indiuisum. Talis namq; cōtinuitatis solutio saepe accidit iuncturæ ossium sine hoc q̄ accidat alicui ossi iuncturæ cōponetium fractura vel diuisio, vt in dislocatione adiutorij cū caput eius exit a p̄xide spaularis ossis, vel in dislocatione vertebra cū exit a scia, vel in apertione cōmissuræ cranei quæ interdū fit in capitibus infantium ex vehemēti dolore. Et quandoq; etiam accidit solutio cōtinuitatis membrīs simplicibus immediate, vt neruo soli vel venæ vel ossi.

Et ad vltimum quidem aggritudinū tria sunt genera. Aggritudines quæ cōpōnes sequuntur malitiam. Et aggritudines quæ sequuntur malitiam cōpōnis. Et aggritudines quæ cōtinuitatis solutione sequuntur. Et omnis aggritudo quæ una harum sequitur & per eam existit ei comparatur.

In tertia dicit ad vltimū quidem. i. summarie loquendo tria sunt aggritudinū gēna. scilicet genus sequentium malitiam cōpōnis, genus sequentium malitiam cōpōnis, & genus sequentium solutionem cōtinuitatis. Et oīs morbus qui sequitur aliam quam hæc malitiarum & est per eam comparatur. i. appropriatur ei sumens idem nomen & rationem. Quæritur vtrū sint tria gēna simplicium aggritudinū. Arguitur q̄ nō sint nisi duo per Gal. 2. de ingenio sanitatis dicentem. Vnū si necesse vtrū genus morbi qui fit in corpore duplex sit. vtrū ex his in similibus membrīs, & aliud in compositis. Idē sentit Auer. 3. colliget. cap. 1. dicens. Dicamus q̄ propterea q̄ dispositiones sanitatis membri hñt duas spēs. vna est bonitas cōpōnis membri quæ in membrīs inuenit cōsistibus, & alia est bonitas cōpōnis quæ est in membrīs officialibus. fuit necessarium fuit diuidere aggritudines secundum has duas species. Item solutio cōtinuitatis comprehendit sub morbo officiali. Iuxta illud Auer. 3. colliget. cap. 17. Et hoc genus solutionis posuimus in genus aggritudinum officialium. Et ad id est ratio, quia omnis solutio cōtinuitatis est morbus in situ vel colligantia si tanta fuerit q̄ lædat sensibiliter opōnes, quia solui non potest membrorum cōtinuitas quin partes eorū propriū deferent situm. Deinde arguit q̄ sunt plura primo per Gal. 2. de ingenio. cap. 9. dicentem. Oia ergo gēna morbi necessario sex sunt. Itē tria sunt gēna morbi sequentia malitias complexionis compositionis & solutionis cōtinui, vt ait hic princeps, & cum his ipse mala complexio mala compositio & mala solutio cōtinuitatis sunt tria gēna morbi: quia sunt dispositiones in corpore humano, ex quibus essentialiter proueniunt nocumenta in operationibus proueniunt primo. Itē sicut solutio cōtinuitatis est propriū genus morbi sic cōtinuitas soluendū est genus alterum, vt si labia coniungantur quæ debent separari prohibentur a motu suo, & similiter palpebræ & labia vuluæ & ani quæ vidimus interdum sic inuicem cōglutinata in natis nouit q̄ oportuit ea per incisionem separari. Item color innaturalis oculorum est morbus vt glaucosis qui est subalbedo oculorum accedens vix tunicæ sicut apparet in oculis senioris, quam numerat Hyppo. tertia aphor. apho. vltimo inter aggritudines seniorum. Et similiter citrinitas aut rubedo circa pupillam quæ facit omnia visa apparere citrina aut rubea, et tamē nō est morbus in cōpōne nec in compositione nec solutio cōtinui. Item tinnitus aurium est morbus: quia lædit sensibiliter auditum et phibet audiri paruas voces: & non est morbus in cōpōne nec in compositione nec in vnione. Item amaritudo linguæ est morbus: quia corrumpit iudicium gustus. & febricitans est morbus: quia corrumpit iudicium olfactus. et nō sunt morbi in cōpōne nec in cōpōne nec in vnione, q̄a nō lædunt caliditate vel frigiditate vel humiditate vel siccitate vel plasmatione vel nūero vel ḡtate vel pōne vel solone cōtinui. Itē sunt alij morbi fortilegijs & incantationum.

Incantati

Epilepsia cōhierata.

Morbus cōsistens q̄a morbus officialis morbi cōsistens.

Incantati enim & sortilegiati habent operationes manifeste
lesas, ita ut aliqui reddantur immobiles, alij languentes
vsq; ad mortem, & ignorant qualiter. & vnde & hi morbi
nec sunt in cōplexione nec in cōpōne nec in vnione. Itē
amor hereofus est morbus. & nedum morbus immo etiā
morbus fonticus, quia cuiq; rei agendæ nocet. capiti. n. ve-
hemētē hoc amore sunt adeo turbati & inquietati medita-
tionibus qd nesciūt seruare modū in suis agendis. Item ira
est morbus, quia lædit sensibilibiter iudicium rationis si sit ue-
hemens. Iuxta illud. Impedit ira animum ne possit cernere
verum. & licet sit annexa ebullitioni sanguinis & calori: nō
tamen nocet calori, quia magis calefacti irati non perdunt
a calore iudicium rationis sicut phibili & hectici. Item sunt
aliqui morbi diuinitus immisi non sequentes cōpōne cō-
positionem aut solutionem continui, sed diuinum verbū si-
cut epilepsia quæ dicitur hieranoxa. i. diuina noxa, & mor-
bus sancti Ioannis, vel sancti Cornelij: & mania dicit mor-
bus sancti Hermetis, & estiomemus morbus scilicet Antonij:
& hydropis sancti Quintini, & carbunculus localæ nræ
dñæ, & pestilentiæ flagellum Dei. Oppositum determinat
hic princeps & Gal. 2. techni dicit: Gñā autem lapsus ead-
dem sunt in his quæ virtutem eorum complent. Dic pri-
mo qd tñ sunt duo gñā morborū simplicium, scilicet morbus mē-
bri cōsistis et morbus mēbris organici. Intelligendo per mor-
bū membri cōsistis oēm morbū qui primo accidit cōsistibus
membris siue sit mala complexio siue solutio continui, &
per morbum organicum oēm morbum qui proprie accidit
membris organicis, vt organica siue sit mala cōpositio si-
ue solutio continui. Istud pbant auctoritates Gal. & Auer. an-
te oppositum. Dic secundo qd tñ sunt tria genera morbo-
rum simplicium, scilicet morbus cōsimilis, morbus officialis, et
morbus cōis. Intelligendo per morbum cōsimilem oēm ma-
lam complexionem lædentem sensibilibiter operationem, &
per morbum officialem oēm malam cōpōnem, & p mor-
bum cōis solutionem continui quæ dicitur morbus cōis,
quia cōis est membris cōsistibus & organicis, ita qd primo
conferre potest mēbris cōsistibus sine medio organico-
rum, & primo organicis sine medio simplicium vt in dislo-
cationibus ossiū sine fractura. Probat per Gal. 2. de ingenio
cap. 6. qui postq; declarauit duo prima gñā morbi subdit.
Membra tñ sñta & cōposita quædā morbū cōis. i. iūctū-
ræ sepōnem hñt, quam antiqui dissonāe imparitatis voca-
uerunt. Itē ois opō virtutis aīæ corpori affixæ quæ sensibili-
ter læditur, læditur mala cōpōne aut solone
continui, vt patet inducendo. Item ois morbus inest mem-
bro alicui primo & per se, vel ergo primo & per se cōsistis
tñ, vel primo & per se cōpositio tñ, vel primo & per se
qñq; cōsistis qñq; organico. Dic tertio qd tantū sunt sex
gñā morborum simplicium subdiuisa mala cōpōne in qua-
tuor gñā. scilicet plasmationis, quantitatis, numeri, pōnis. Iuxta il-
lud Gal. cap. nunc allegato. Oia ergo gñā morbi necessario
sex sunt, vnum est in sñstibus membris, i. mala complexio, et
quatuor in cōpositis sicut diximus, et aliud cōiter i eis extis;
quod separatio iuncturæ dñ vel disolutio imparitatis. At-
tende hic qd Auer. satis apparetur contradicere Gal. & Aui.
in materia solutionis continuitatis. Dicit. n. qd solutio continui
verax magis pprie attribuitur membris simplicibus qd of-
ficialibus, quia accidit membro officiali, non vt officiale est
sed secundū qd cōpositum est ex cōsimilibus, sed solutio cō-
tinuitatis non verax, immo potius contiguitatis accidit. p-
prie & per se mēbris officialibus, puta iuncturis, & est mor-
bus officialis sub mala pōne vel colligantia cōpræhensus
vt labiorum aut palpebrarū adhærentia est morbus in situ
vel societate. At. n. 3. colligit cap. 17. Sed genus ægritudi-
nis quod est contrarium continuitati naturali quæ notat cō-
tinuitatis solutio est duobus modis. Vnus est solutio continui-
tatis verax vt continuitatis partis cum parte in cōsistibus.
Et hoc genus magis debet attribui membris cōsimilibus
qđ officialibus, ppter ea quia hæc solutio accidit mēbro offi-

ciali ex parte qua cōpositum est ex membris cōsistibus, &
non est ex parte qua est officiale, & sic solutio continuitatis
in osse vel carne vel neruo per se debet attribui membris
cōsistibus potius qđ officialibus. Alter est separatio cōtigu-
tatis termini a termino, & hæc solutio continuitatis non ve-
raciter appellatur, quia hæc contiguitas fit per modum con-
tiguū, & per modum societatis membri cum membro aut
ligamento. Et hoc genus magis debet attribui membris of-
ficialibus qđ cōsistibus. Et hoc genus solutionis posuimus
in gñæ ægritudinum officialium. Et hoc genus cōicat cōiun-
ctioni & separationi. i. cōe est ad coniunctionem innatura-
lem membro et separationem innaturalem. Et propterea
non est solutio continuitatis vt dixerunt medici dicentes qd
erat ægritudo quæ cōicat mēbris cōsistibus & officialibus.
hæc Auer. Et hæc reprehensio Auerroica est in terminis. Nō
enim negant Gal. & princeps dislocationes iuncturarū esse
morbus in cōpōne penes situm indecentem vel colligantia
cum hoc tñ dici pñt solutio continui noīe continuitatis extē-
so ad contiguitatem. Ad obiecta aī oppositum pbantia
qd non sunt nisi duo gñā simplicium ægritudinū patet ex dñ-
ctis quid sit dicendum. Ad argumenta qd sint plura tri-
bus. Ad primum dic qd est p tertio dicto. Ad secundū
dic si vis qd tria gñā sequentia malam cōpōnem malā cō-
positionem & solutionem continui sunt realiter eadē cum
mala complexione mala cōpositione & solutione conti-
nuitatis, sicut risibile & homo differunt tñ secundum esse et
ratione, sicut sanitas est bona complexio bona cōpō & bo-
na vnio membrorum. Dicitur. n. mala cōpō secundum qd
resultat ex qualitatibus primis male mixtis, seu non bene p-
portionatis inuicem, & ipsa eadem dicitur morbus secundū
qd lædit sensibilibiter operationem membri. Vel dic si maius
qd neq; cōpō mala est morbus neq; bona sanitas, sed sani-
tas & morbus sunt habitus uel dispositiones sequentes cō-
pōnem cōpōnem & c. sicut complexio secundum hanc
opōnem non est qualitatis primæ, sed qualitas quædam re-
sultans ex eis. Et tunc ad rationem dicitur qd mala comple-
xio mala cōpositio & solutio continui non sunt morbi sed
causæ morborū, quia non lædunt operationes puentu prio.

Ad tertium dic qd continuitas soluendæ sub morbo com-
positionali malæ colligantia cōpræhendiunt. Ad quar-
tum quintum et sextū dic qd color innaturalis oculorum, tin-
nitus aurium, amaritudo linguæ, fœtor narium reducuntur
ad genus morbi complexionalis, quia consequuntur imme-
diate complexionem. Ad septimum dic qd sortilegia &
incantationes naturaliter non habent effectum neq; posse
mutandi humines a sanitate in ægritudinem, & credentes
se incantatos aut sortilegio affectos semer incantant, aut sor-
tilegiat sua corrupta imaginatione. Nolo tamen negare
quin Dei permissione cæcodaemones aut mali spiritus im-
mutare possint sanitatem mentis, & corporis hominum
subiectorum eis. Et si hanc familiaritatem hodie cum ma-
lificis viris aut mulieribus habeant vt eis vtantur ad sorti-
legia & incantationes velut instrumentis ad corruppen-
dum sanitates hominum refero me dominis theologis.
Duo tamen dicam sub eorum correctione, quæ non credo
repugnare legi Dei. Primum quod non venit aliquis ad
me vsq; hodie suspicans de sortilegio sibi illato, & quæ-
rens remedium, quem non dimouerim vel dimouere ni-
sus sum ab imaginatione sortilegij. Primo quia noui quod
in multis falsa imaginatio fecit casum languoris aut mortis.
Secundo quia mihi videbatur eorum casus ad principia
naturalia satis posse reduci. Secundum dico sub confiden-
tia diuini auxilij & clementiæ Dei quod neque timeo sor-
tilegium neque sortilegam neque incantatorem neque in-
cantatricem, neque actores imaginum, quod non tan-
gendo me facere sciant aut possint suis carminibus aut ma-
lificijs vt inuitus moueā minimū digitum. Ad octauū &
nonū dic qd amor hereofus et ira sunt passiōes animi directæ
& imediæ, quarū cura pñet philosophiæ morali. Sed ad
istas passiōes sepe cōsequit morbi corpei: vt ad hereofum

Iacob. s. i. auic,

Kk iij

Sortile-
gia & in-
cantatio-
nes quō
nō hēant
posse
mutādi
hoīes

Morbi
dinitus
immissi
quid &
vtram
sint i ge
neratio
rum.

amorem melius ad iram ephemera, & isti morbi cadunt sub genere malae compositionis. Ad decimum de morbis diuinitus immisiss dic qd communiter sunt alicuius praedictorum generum & hnt aliquas speciales cas post primam cam. Nolo tamen negare quin diuina prouidentia sola castigare possit quos uult tamen peste gladio & morbis alias non uis, & mederi dum uult uel sola sua potentia immensa uel potentia comunicata scis eius. Et ideo iugiter in omni morbo & aduersitate Deus omnipotens est exorandus. Et nihilominus quisq; debet seipsum iuare cum auxilijs medicum, nec credere qd ob hoc Deus & sci indurentur uel suum differant aut negent auxilium, sicut credunt hodie multi simplices dum peregrinantur & offerunt dona scis contemnentibus & prolixio hntes regimen & opem medici uis in hoc conceptu quodammodo tentare Deum, nec isto contenti suos morbos sepe aggrauat poru aquae in ieiunio, & alijs cerimonijs superfluis sub correctione dominorum theologorum.

Aegritudines autem complexionum scitae sunt quae sunt. xvi. quas nominauimus.

Aegritu
dinu co
plexionalu
nuerus.

In hac parte quarta que est de diuisione primi gnis morbi. f. morbi complexionalis, dicit primo qd aegritudines complexionum uotae sunt primo quidem per ea que dicta sunt. Secundo quia sequuntur qualitates primas, uel sunt ipsimet qualitates primae quae subiactae sensui. Secundo dicit qd istae aegritudines sunt sexdecim. f. quatuor simplices sine materia. u. calida, frigida, sicca, humida, & quatuor simplices cum materia. f. nunc nominatae, & quatuor compositae sine materia. f. calida & sicca, calida & humida, frigida & sicca, frigida et humida, & quatuor compositae cum materia. f. nunc nominatae. Tercio dicit qd iam nominauit istas. f. primi prima doctrina tertia. cap. i. parte illa vltima. Postquam igitur de complexionibus &c. Et quia fuit ibidem discussa materia de numero malarum complexionum hic superfedeo.

Cap. iij. De aegritudinibus compositionis.



Compositionis aegritudines quatuor comprehenduntur generibus. Aegritudines creaturae. Aegritudines quantitatatis. Et aegritudines numeri. Et aegritudines situs.

Morbi
officialis
vel orga
nici ge
nus qua
druplex
Gal.

Auerro.
medico
rum sti
mulus.

In hoc cap. primo numerat princeps aegritudines organicas. Secundo exequitur de qualibet earum sigillatim. ibi. Et creaturae quidem. In prima parte dicit qd morbus officialis seu organicus diuiditur in quatuor genera. f. in morbum creaturae seu plasmationis uel formationis, & morbum quantitatis & morbum numeri & morbum ponis. Eandem diuisionem memorat Gal. 2. de ingenio sani. cap. 6. dicens. In compositionibus quatuor modis existit: aut secundum corruptionem plasmatis, aut secundum numerum suarum partium, aut secundum quantitatem, aut secundum compositionem. i. situm eius. Attende primo qd sub aegritudinibus situs comprehendit aegritudines colligantiae seu societatis partis ad partem. Attende secundo qd Auer. medicorum emulus diuidens in quatuor sanitatem membrorum organicorum, & sicut eorum aegritudinem comprehendit numerum et quantitatem continuam sub eodem genere quia sunt eiusdem praedicamenti, sed deponere & colligantia membrorum facit duo genera, quia positio est de praedicamento situs et colligantia ut dicit de praedicamento habitus. Ait. n. 3. colliget. cap. 17. Sed dicimus quod idem est in principio secundi, qd sanitas membrorum officialium est in quantitate qualitate & ponere & colligantia, quia haec species hoc est colligantia est inseparabilis, supplea compositione, & non reuertitur. i. reducit ad alias species quas dixerunt alij medici. & sic intrat praedicamentum habitus sicut panniculi & cutis intrant praedicamentum huius, ergo tria genera aegritudinum intrant quinq; praedicamenta hoc est in qualitate & quantitate continua & discreta et ubi & huius, & postea inueniet haec res in qm hoc est prioritate & poste

rioritate. Sed ordinatio membrorum officialium & prioritas & posterioritas plus ponenda est in sequentibus sex praedicamentis. haec Auer. Sed concessio sibi qd colligantia sit de genere habitus quia notat habitum partis ad partem, morbus tamen in colligantia & morbus in situ conicant in hoc qd aliqua partium in utroque dereliquit suum naturalem situm & inde laeditur actio membri. Nec distinguunt medici genera morborum secundum praedicamentum: sed penes nocendi modos.

Et creaturae quidem aegritudines quatuor comprehenduntur generibus.

In hac parte secunda. Primo agit princeps de morbis in creatura. Secundo de morbis in quantitate. ibi. Aegritudines autem quantitatatis. Tercio de morbis in numero. ibi. Numeri quoque. Quarto de morbis in situ. ibi. Aegritudines vero situs. Quinto de morbis in colligantia. ibi. Aegritudines vero societatis. Prima pars est prius textus in quo primo diuidit morbum creaturae. Secundo exequitur de morbis in figura. ibi. Primum genus. Tercio de morbis in via. ibi. Et secundum est aegritudines. Quarto de morbis in receptaculis. ibi. Et tertium est aegritudines. Quinto de morbis in superficie. ibi. Et quartum est aegritudines. In prima parte dicit princeps qd morbus in plasmate uel formatione seu creatura comprehendit sub se quatuor genera morborum. f. morbum in figura & morbum in via & morbum in receptaculo & morbum in superficie.

Primum genus sunt aegritudines figurae, & est ut figura a suo cursu naturali mutetur & ex eius motu pueniat in oppositione nocuentum, sicut est tortura recti, & rectitudo torti, & quadratura rotundi, & rotunditas quadrati, cuiusmodi est capitis rotunditas cum latitudine, cum puenit inde impedimentum, & multa stomachi rotunditas, & ut in crystalloide non sit parua latitudo.

In hac secunda dicit qd primum genus morborum in creatura est morbus in figura. Et est dum figura membri naturalis perdit seu transmutatur a cursu ipsius naturali, ita ut inde proueniat in operatione nocuentum, ut si membrum quod debet esse rectum tortum fiat aut e contra: aut debet esse quadratum rotundetur aut e contra. Exemplum istius morbi est rotunditas capitis cum latitudine nimia, cum inde prouenit impedimentum. f. cum latitudo capitis est egualis ipsius longitudini, tunc enim non habent ventriculi cerebri suos situs naturales & distantias debitas ut in capite oblongo. Unde sequitur stoliditas vel indiscretio. Exemplum secundum est multa stomachi rotunditas qui debet esse oblongus, ut orificium ipsius quod frigido iuuatur ad appetendum satis distet a fundo eius qui multo calore indiget ad digerendum, & ut fumi cibi qui digeritur in fundo eius non facile veniant ad os vel ad membra pectoralia facientes haec fortiter. Exemplum tertium est ut in crystalloide non sit parua latitudo: vel ut alij libri habent priuatio latitudinis cum de pressione in pupilla. Et licet pupilla proprie dicatur foramen vuae tunicae, hic tamen caput pro parte anteriori crystalini humoris directe correspondente dicto foramini. Cui conuenit latitudo quadam & velut plantities ex naturali figura quasi sit ibi compressus chrySTALLINUS humor vel pars aliqua ibi ab eo recisa unde minuitur sua rotunditas. Et huius latitudinis anterioris utilitas est ut radij visuales tam magnorum quam paruorum visibilibus venientes ad crystalloidem sub forma pyramidis integre recipiantur in ipsius latitudine seu plantitie. Iuxta illud principis tertij tertia capituli primo. Glacialis vero est rotundus, cuius minuit rotunditatem compressio ipsius ab anteriori parte eius. Et ipse quidem comprimitur ut in eo informatio conuenientior sit quantitatibus & habeant parua quae videntur sectionem paruum & magna magnam in qua formetur.

Et secundum

Mor
secur
in v
spes
plex.

Morbi
tertij. f. i
recepta
culo spe
cies qua
druplex

Et secundum est ægritudines uiarum. Quarum sunt tres spēs. Quia aut dilatatur sicut dilatur oculus & sicut sebel & uarices. Aut cōstringuntur sicut cōstringitur oculus, & penetratio attrahendi aerem & meri. Aut clauduntur sicut oppilatio foraminis uueæ & uenarū hepatis et aliorū.

Morbi secundi in uia spēs triplex.

In hac tertia dicit q̄ genus secundū ægritudinis creaturæ est morbus in uia. Et istius morbi tres sunt spēs. Prima spēs est cū uia nimis dilatatur. Cuius exēplū primum hic possumus est dilatio superflua oculi. i. pupille, ad quam sequitur diminutio visus vel completa cecitas ex resolutione visui spiritus. Secundum exēplum est sebel & est panniculus accidens oculo ex inflatione uenarū eius apparentiū in superficie coniunctiū & corneæ. Et textū quiddam in eo quod est inter eas sicut fumus, ut ait princeps tertij tertia tractatu. 2. cap. 19. Et hæc uenæ quæ prius occultæ erant, & non uidebantur præ paruitate manifeste apparent ex superflua ipsarum dilatactione, & obumbrant oculum auferentes claritatem visus. Tertiū exēplū est uarices. Et sunt uarices dilatio uenarū in crure & pede, p̄ multitudinem eius quod descendit ad eas ex sanguine, & p̄m sanguinis est mellisum, ut ait princeps tertij. 2. tractatu. 1. cap. 15. Secunda spēs morbi in uia est cum uia nimis stringitur, ut strictura nimia oculi. i. pupillæ eius, phibens transiū libere visualiū radorum, vel strictura nimia uocalis arteriæ, quam vocat hic princeps penetrationem attrahendi aerem, vel strictura nimia meri seu Oelophagi. Et hæc duæ stricturæ sæpe cōtingunt in malis squinantij. Tertia spēs morbi in uia est dū uia clauditur, ut oppilatio foraminis uueæ tunica seu pupillæ ex catarracta vel aliquo humore & oppilatio uenarum hepatis vel uenarum aliorum membrorum.

Et tertium est ægritudines receptaculorum & uentriculorum. Quarum sunt quatuor species. Quia autem sunt maiora & dilatantur sicut testiculorum dilatatur folliculus. Aut minorantur & cōstringuntur sicut minoratio & cōstrictio stomachi & cōstrictio uentriculorum cerebri cū est epilepsia. Aut oppilantur & implentur, sicut oppilatur uentriculi cerebri cum est apoplexia. Aut euacuuntur & deseruntur sicut euacuuntur uentriculi cordis sanguine cum multum gaudium perniciosum adest aut multus timor perniciosus.

Morbi tertij, i. receptaculo speies duplex.

In hac quarta dicit q̄ tertiū genus seu tertia spēs morbi creaturæ est morbus in receptaculo. Et huius gñis sunt quatuor spēs. Prima est cum receptaculum nimis dilatatur & magnificatur, ut cum bursa testiculorum nimis dilatatur et pendula fit, quare testiculi plus debito penduli sunt & elongantur a trunco corporis, & minus in eos influunt cor & hepatis, vñ minus p̄fici redduntur. Secunda est cum receptaculum nimis cōstringitur ut nimia sit cōstrictura & paritatem nimia uentriculorum cerebri impediens partim trāsitum spūm aialium a cerebro ad membra in epilepsia seu morbo caduco. Tertia est cum receptaculum totaliter oppilatur & impeditur sicut est oppilatio & impletio uentriculorum cerebri in apoplexia talis & tanta q̄ fere ex toto phibetur transitus spūm aialium ad alia membra. Quar- ta spēs est cum receptaculum euacuatur & deserit ab illius cuius pñtia est sibi necessaria ad suam operationem & sanitatem seruandam, ut euacuatio uentriculorum cordis ex sanguine & spiritibus in superfluo gaudio & timore multo pernicioso. Attende q̄ gaudium magnum & timor vehementer in pusillanimitas qñq̄ sunt causa mortis sed non eodē mō immo gaudium ex dissolutione uirtutis & progressu sanguinis & spirituum ad exteriora, timor uero e contrario ex sus-

focatione caloris subito redeuntis ad originem eius. Iuxta illud Gal. 5. morbi. cap. 12. Ex magno autem gaudio q̄spes mortui sunt pusillanimes, similiter ex timore, quoniam aīæ uirtus in gaudio non ita ad exteriora exit neq̄ adeo ebullit sicut in ira, sed potius uirtus ante gaudium manens in corpore dissoluitur ac mollescit, deinde ad exteriora corporis progreditur. Dolor uero quia cogit animam motum suū facere contrarium motui qui est gaudij, necesse est ut generet accidentia timoris accidentibus similia. Hoc probat ex hoc, quia illi qui timorem patiuntur calorem naturalē amittunt, eo q̄ frigiditatem & tremorem sentiunt & eorum pulsus subtiliatur, deinde moriuntur sicut illi quibus sinistra subito nūtiatur. In istis quoq̄ calor ad suam rediens originē dissoluitur & extinguitur. hæc Gal. Sed arguet aliquis ex hoc principē hic defecisse, ubi asserit uentriculos cordis euacuari sanguine propter nimium timorem cum potius eo repleantur ad cor redeunte. Dic q̄ in uehementi timore seu subito terrore quandoq̄ cor adeo cōstringitur & exprimit a se sanguinē & spūs, & ilico suffocat innatū calorem. Et istud uidimus in iuvene macro pusillanimi, quidē duos se atroci ter uulnerates ide p̄teritus syncopauit & mortuus est.

Et quartum est ægritudines superficieum membrorum. Et sunt. Aut quia sit lene quod debet esse asperum sicut stomachus & intestina cū leniuntur. Aut exasperatur quod debet esse lene sicut trachea arteria quando exasperatur.

Morbi quartij generis in superficie duplex.

In hac quinta dicit q̄ quartum genus ægritudinis creaturæ est morbus in superficie. Et istius morbi sunt duæ species. Prima est cum superficies membri debens esse aspera lenificatur, ut stomachus & intestina maxime gracilia debent esse asperi, ne cito lubricet quod in eis est, et morari debet donec digeratur, sit. n. ciborum prima digestio in stō, et perficitur in gracilibus intestinis, ex quorum lenitate nimia fluxus ventris nascitur lubricatiū digestiōe ciborū impediēs. Similiter matrix debet esse aspera, ne lubricitate sua sperma ei iniectū foris effluat, & defectus asperitatis ipsius & lubricitas nimia sunt vna de potioribus & frequentioribus causis impedimentorum conceptionis. Secunda species est cum superficies membri debet esse lenis redditur aspera sicut superficies tracheæ arteriæ naturaliter est lenis & quando exasperatur fit vox rauca aspera & dissona. Sed arguet aliquis q̄ morbi in superficie nō sunt de gñe creaturæ sed de genere situs, auctoritate Arist. in prædicamentis, cap. de qualitate dicentis. Rarum uero & spissum asperum & lene putabuntur quidem qualitate signare. Sed aliena huiusmodi putantur esse a diuisione quæ circa qualitatem est, quādam. n. positionem videntur quodāmodo partium vtriusq̄ monstrare. Spissum quidem eo q̄ partes sibi ipsæ propinquæ sunt, Rarum uero eo q̄ distat a se inuicem. Et lene quidem est q̄ in rectum sibi partes iaceant. Asperum uero q̄ hæc quidem pars superior est, illa uero sit inferior, hæc Aristote. Dic li vis q̄ licet prædicta quēdam significet stum partium principaliter tamen nominant quādam qualitatem siue figuram circa positionem. Iuxta illud auctoris sex principiorum. capitulo de situ. Solet autem quæstio induci de curuo & recto, aspero & leni: quadrangulo & triangulo, bicubito & tricubito, magno & paruo: breui & longo: & his similibus, quādam enim positionem partium significare videntur. Asperum enim dicitur cuius partium vna supereminet alteri. Lene autem cuius partium læ æqualiter porrectæ sunt, similiter autem & de reliquis. Non sunt autem positiones ea quæ dicta sunt omnia, sed qualia circa situm existentia. Ex eo namq̄ q̄ particule dispositæ sunt sic: ex eo talia sensibus iudicantur. Non autem ex eo q̄ talia. i. aspera uel lenia uel tricubita uel bicubita sunt positiones. Similiter autem & de alijs huiusmodi quæ in partibus habent dispositionem. Erit igitur vnūquodq̄ prædictorū non positio, sed quale quod circa pōnes nascit. hæc Auctor.

Iacob. s. 1. auic,

Kk iij

Vel dic q̄ concessio q̄ prædicta principaliter situm partiū nominent, nominat tamen cum eo qualitatem aliquam aut figuram, & hoc sufficit medico. Attende hic q̄ ad morbum in superficie non est necessarium vt partes ægri membri perdant naturalem situm, immo sufficit vt interstitia partium eleuatarum in superficie quæ debet esse aspera repleantur vniformiter aliquo lenituo, & partes plang superficiei quæ debet esse lenis oneret inæqualiter aliquo & adhærentiæ eis. Et tñ interdū cū in hoc morbo partes mēbri mutant etiā secundū se a suo nālī sitū, vt cū stōs vel matrix excoiat & loco cutis asperæ deperdit cutis plana regnatur.

Ægritudinum aut quantitatis duæ sunt spēs. Quia aut sunt ex genere augmenti sicut est elephantia & magnitudo uirgæ, & est ægritudo quæ uocatur cherismus, aut sicut accidit cuidam homini qui uocabatur. Nicomachus, cui omnia membra adeo creuerunt quod se mouere non potuit, aut sunt ex genere diminutionis sicut siccitas linguæ & pupillæ, aut ut phthisis.

Morbi
sitatis
spēs du-
plex &
prima.
Elephan-
tia du-
plex.

In hac particula secunda secunde partis primo diuidit princeps morbum quantitatis in duas species. Et intelligit hic morbum quantitatis continuæ solius, scilicet magnitudinis uel paruitatis immoderate. Secundo dicit q̄ prima spēs eius est morbus in quantitate adaucta. Cuius hic ponuntur exempla tria. Primum est elephantia, & non capit hic pro specie lepræ genita ex melancholia adusta, sed pro magnificatione pedum & tibiarum foeda, quam describit princeps tertij, 2.2. trac. 1. cap. 16. dicens q̄ est additio in pedibus secundum modū qui accidit in venis varicū, quare ingrossat pedem cum qualitate sua, & quicquid sit per humorem melleum & est illud quod est p̄m, et quicquid sit per humorem phlegmaticum grossum. Secundum exemplū est magnitudo uirgæ, scilicet uel nimia grossities ueretri uel eius nimia longitudo quæ phibet gnōnem, propter resolutionem spirituum ex longiquitate uiræ, uel inflatio uirgæ ex grossa ventositate dicta priapismus seu cherismus. Iuxta illud Gal. primo morbi, ca. 10. Magnitudo autem est sicut caro superflua nascens in uulnibus et priapismus. Et illud eiusdē, 6. morbi, cap. 18. Passio uero quæ priapismus dicitur uel chirochismus uirgæ plenitudo atq; inuoluntaria inflatio est accidens de fumosa ventositate precreatum. Tertium exemplum est de magnitudine immoderata nichomachi. De qua dicit Gal. primo morbi, cap. 10. Nichomachus samariæ existens adeo in toto corpore extitit augmentatus q̄ moueri nō poterat, eum Chunos, i. medicus curauit sanitatē restituit. Tertio dicit q̄ secunda species morbi in quantitate est morbus in quantitate diminuta. Et ponit tria exempla. Primum est siccitas linguæ, i. nimia breuitas uel tenuitas eius procedens a siccitate, ita q̄ hic ponitur causa p̄ effectu, nam siccitas est morbus complexionalis, sed contractio eius & abbreviatio a siccitate solita euenire est morbus compōnalis in quantitate, aliqui tñ a natura inest sine siccitate sicut & ipsius magnitudo. Iuxta illud Gal. primo morbi, cap. 10. Lingua quicquid initio plasmatis adeo magnificatur q̄ non potest ab ore capi, & aliquando fit adeo parua q̄ non ualet ad os extendi & tunc impeditur operatio quæ iuuat ad molendum cibos seu masticandū repellendo ad instar manus sub dentibus cibos. Secundum exemplum est siccitas pupillæ, i. corrugatio & paruitas eius ex siccitate: quæ si a natura fuerit est laudabilis: quia reddit visum magis uisum & defendit chrystalloidē a nocuementis luminis nimij & luminosorum & resolutionem prohibet spirituum uisibilem. si uero contra naturam pessima est & signum mortis. Iuxta illud Gal. quarto morbi, Di co ergo q̄ paruitas pupillæ extra naturam existens sit pessima, quæ autem naturalis est laudabilis. Tertium exemplum est phthisis, i. diminutio carnis i phthisi. Ipsa enī in ea adeo

Priapismus
uel cheri-
simus
quid.

Pupillæ
siccitas
& parui-
tas du-
plex.

minuit liquefit & deperditur q̄ pelles videntur ossibus herere. Arguet aliquis q̄ quantitas nullius est actiuitatis, quia est accidens sequens materiam, neq; ligit operationes seruatis proportionibus membrorum, quia gigantes gnatipigmei sani uiuunt sub suis magnitudinibus sicut homines mediocris magnitudinis. Item magnitudo & paruitas neque competūt simplicibus membris sicut compositis, immo prius & magis, quia magnitudo & paruitas compositorum sequuntur magnitudinem & paruitatem simplicium et nascuntur ab eis. Iuxta illud Auer. tertio colliget, cap. 17. Et ægritudinum quæ sunt in quantitate quædam sunt in mensura, & hoc est in superfluitate & diminutione, et hoc primo est in consimilibus ut dictum est, sed medici sunt assueti ponere in officialibus quare non videntur numerandæ solum inter ægritudines organicas. Ad primum dic q̄ quantitati tanta potest attribui actiuitas q̄ operationi noceat cum id conueniat priuationi, & istud sufficit ut dicatur morbus. Ad secundum dic q̄ quantitas nimia uel diminuta potest lædere sensibilibus operationes seruatis proportionibus membrorum adinuicem si fuerit disproportionata virtutibus animæ, & dato q̄ non læderet seruata proportione sufficit q̄ lædat utcumq; fuerit. Ad tertium dic q̄ simplicia nō determinant sibi certam magnitudinem præterquam in maximo & minimo, nisi prout veniunt in constitutionem membrorum organicorum.

Numeri quoq; ægritudines aut sunt ex genere augmenti. Et hoc quidē augmentū aut est naturale sicut dens additus aut digitus additus, aut est non naturale sicut glādula aut lapis, aut sunt ex genere diminutionis. Et diminutio hæc aut est naturalis sicut cū alicui non creatur digitus, aut non naturalis sicut cū alicui abscinditur digitus.

In hac particula tertia secunde partis princeps primo intendit hanc diuisionem morbi in numero. Morborum in numero quidam est in numero augmentato, alius in numero diminuto. Secundo intendit hanc subdiuisionem. Morborum in numero augmentato quidam sit per additionem rei naturalis ut est dens superexcrecens uel in manu sextus digitus, alius sit per additionem rei non naturalis seu cōtra naturam sicut glandula uel lapis renum aut uescicæ. Et intendit hic per glandulam apostema paruū simile glandi nuci in magnitudine quod sæpe nascitur in dorso manuum & in fronte. Iuxta illud prin. quarti tercia trac. secundo cap. 3. Quandoq; generatur in quibusdam membris apostema glandulosum sicut auellana & nux & minus eis, & multoties super uolam manus & super frontem. Tertio intendit hanc subdiuisionem. Morborum in numero diminuto quidam est cuius diminutio est naturalis, i. inest a natura ut si quis a generatione careat uno digitorum manus, alius est cuius diminutio est aduenticia non naturalis immo contra naturam, ut si cui amputetur aliquis digitorum suorum.

Quæritur utrum dens & digitus additi sint morbi. Respondetur q̄ non quia sunt membra, sed quodlibet membrum est res naturalis, & omnis morbus est contra naturam. Item dens additus non lædit sensibilibus, immo iuuat in masticatione uel inctione ciborum. Neque sextus digitus lædit sensibilibus: immo iuuat ad apprehendendum sicut alij, & cum omnes digiti manus vnus sint similis complexionalis compositionis virtutis & operationis in manu habente sex digitos, quæ ratione vnus digitus dicitur morbus eadem ratione alij. Item nulla sanitas est substantia: ergo nullus morbus est substantia, consequentia sunt enī tur, quia sanitas & morbus cum sint contrarij sunt enī eodem generis. Iuxta illud Gal. primo de ingenio. capitulum septimo. Non enim oportet sanitatem & infirmitatem secundum diuersa genera diffiniri, sed utraq; secundum vñ genus diffiniantur.

diffiniuntur. Omnia enim opposita & nō multum sint a sua significatiōe remota vno tamen gñe clauduntur sicut albū & nigrum, quorum vnum genus. i. color existit. ergo si sanitas & morbus sūt opposita vtrique, vni gñi necessario supponuntur. Et paulo infra eodem cap. dicit. Nunq̃ tñ aliquem adeo stultum inuenisti, vt sanitatem vni supponeret gñi & morbum supponeret alij. Assumptum p̃batur, quia omnis sanitas est qualitas. Oppositum arguitur primo, quia digitus & dens additi per se & immediate corrumpunt numerum debitum membrorum & lādunt operationes. Secundo quia dicitur ipsis vera cura per se & proprie. scilicet scissio. Pro solutione autēde q̃ dens & digitus dupl̃r possunt superaddi. Vno modo sub eisdem fere ordine situ figura colligantia vigore virtute complexionē & officio cum alijs. Alio modo sub diuersitate horum. Tunc dic primo q̃ dens & digitus superadditi primo modo non sunt morbus, quia non lādunt sensibilibr & immediate operationes nec eis debetur aliqua curatio, immo remotio eorum redderet remanens fecdum & vlcerosum, sed numerus dentium & numerus digitorum in quibus comprehenduntur sunt contra naturam & lapsus ab optimo citra ægritudinem. Dic secundo q̃ dens & digitus superadditi secundomodo sunt morbi quia lādunt sensibilibr & immediate operationes, & horum sanatio est remotio vt dens superexcrecens alijs ab intra lādit linguam, & superexcrecens ab extra lādit labia aut maxillas. Et digitus superadditus intra manum prohibet aut impedit bonam comprehendensiem ab extra perfectam extensionem & agilitatem motus. Ad primum obiectū dic q̃ dens & digitus supadditi dici possunt res naturalis q̃ a natura in sunt, & etiam ex parte materiæ, sed ex parte numeri indecenter additæ sunt contra naturam. Ad secundū dic q̃ probat primum dictum. Ad tertium dic p̃babit q̃ sanitas in numero est numerus conueniens p̃tium, & numerus conueniens partium est res numerata, & res numerata sunt substantia, ergo sanitas aliqua est substantia. Et cū dicitur q̃ omnis sanitas est qualitas, dic q̃ aliqua substantia dici potest qualitas & numerus conueniens partium secundum q̃ per ipsum membrum disponitur ad bene agendū. Secundo queritur vtrum lapis & glandula sint morbi in numero addito. Arguitur primo q̃ non sunt morbi, quia non sunt qualitates sed substantiæ. Secundo aliqui lapides nō lādunt operationes, vt lapides cereforum priuorum & p̃sorum transglutit integri sæpe transeunt per stomachū & intestina postea egerunt sine quacūq̃ l̃sione. Deinde arguitur q̃ non sunt morbi i numero, quia numerus partium corporis habentis calculum aut glandulam est æqualis numero partium sanissimi corporis, cum nec lapis nec glandula sit de numero partium corporis neq̃ consimilium neque organicarum. Item lapis non lādit ex parte numeri. sed q̃a oppilat, est ergo morbus in via. nam si ligaretur supra vesicam de foris non noceret ei nec esset morbus, glandula vero cum sit species ap̃us vt iam allegauimus, est morbus cōpositus nocens vt ap̃a. Item multi lapides parui minus nocent vno magno, immo quandoq̃ non nocent sensibilibr. Non igitur est ex parte numeri eis inest q̃ noceant aut sint morbi. Item ferum lanceæ vel sagittæ & cuspis ensis & sp̃næ relicte in corpore post impulsionem non dicuntur morbi in numero, sed causæ morborum. i. solutionis continui et malæ complexionis, ergo neq̃ lapides à simili. sic. n. lādūt hæc quæadmodum lapides. Item alia ap̃ata a glandulis maiora & grauiora vt pleuresis phrenesis p̃pleumonia nō dicuntur morbi in numero, ergo neq̃ glandulæ cum minus lādant. Oppositum huius determinat Gal. primo morbi. c. 9. dicens. Est autem aliud genus extra naturam exis i numero sicut cucurbitini sibiici lapides in renibus & vesicæ pustulæ fauus morphea lapides in concuitate articuloꝝ. Horum. n. omnium quodcūq̃ passio fiet principaliter actio ni nocebit & morbus uocabitur. Si autem non passio fiet cā dicetur. Item dicit Aue. 4. colliget. c. 66. Et in vesica manifestiores ægritudines quæ in ipsa generantur sunt lapides quæ

in ipsa generantur. De glandula vero est maior apparentia q̃ sit morbus cum sit propinquior nature membrorum quā sint lapides. Attende primo q̃ licet lapides generati in renibus aut vesica vel in iuncturis ex phlegmate gipseo nō sint proprie membra neq̃ partes membrorum solent tamē cōnumerari plus alijs morbis p̃tibus corporis. Primo q̃a sunt ex materia humoralis expulsa a natura ad locum suæ gñonis sicut partes corporis. Secundo quia sunt a calore naturali coquente & indurante suam materiam. Tertio quia paulatim ex materia suæ generatiōis augmentantur a naturali calore decoquente ipsam. Attende secundo q̃ glandulæ plus alijs ap̃atibus connumerantur partibus corporis superfluis, quia plus accedunt ad naturam carnis & sunt separate a substantia membrorum non ibibitæ membris. Iuxta illud principis. c. 5. doctrinæ præsentis. Inter genus vero glandularum & inter alia duo gñia est differentia, eo q̃ gñia glandularum sunt separata ab eo in quo stant sicut glandulæ puræ aut superficie eius sunt retentæ tātum sicut scrophulæ, sed illa alia sunt mixta & infusa in substantia membri in quo stant. Itē videntur connutriti corpori & sæpe comprehenduntur in proprio panniculo. His præmissis dic prius q̃ lapis & glandula sunt morbi si sint adeo magni & in tali loco situati q̃ lādant sensibilibr operationem membri aliter, non vt allegatum est ex Gal. primo morbi. Dic secundo q̃ sunt morbi in numero adaucto, quia membris connumerantur velut quædam superflua & similitudinaria membra. Ad primum obiectum satis ante r̃sum est. Ad secundum conceditur q̃ nulli lapides sunt morbi in numero nisi illi qui lādunt sensibilibr. Ad tertium dic q̃ in calculosis & glandulosis numerus partium corporis est adauctus, cōnumerādo cum eis similitudinaria & superflua membra. Ad quartum dic q̃ lapis lādit & ut indecenter alijs cōnumeratis & vt occupans concuitatem vesicæ & vt oppilans. Ad quintum conceditur q̃ lapilli multi non tantum nocent sua multitudine q̃tū magnus vnicus sua magnitudine, cum hoc tamen stat q̃ magnus lādit addens in numerum. Ad sextum dic q̃ ferum lanceæ vel sagittæ & cuspis ensis & sp̃næ neq̃ sunt ex humoralis materia neq̃ a natura. Sed lapis & glandula & alij morbi in numero adaucto sunt a natura fori & sana. Iuxta illud Gal. 2. morbi. c. 9. Superfluitas existens in membris numero supponitur, quæ si naturalis fuerit cā eius erat multitudo bonæ nature aut malæ si fuerit extra naturam. In vtroq̃ tamen virtus est fortis & sana. Nā nisi hoc esset non secundum naturalitatem hoc facere posset, neq̃ et valleret expelli quod extra naturam erat, nisi eadem virtus fortis existeret. Vidimus enim sextum digitum in infatibus esse si bona materia fuerat, & in perfectis hominibus carnē fieri superfluum, & in oculis yngulam. glandines quoq̃ in superficie generari videmus ex superfluis a virtute expulsi, similiter pustulas & bochium plenas quasi melle & piguedine. Ad septimum respondet secundum notabile.

Ægritudines vero situs, et situs quidē secundū Gal. dicitur p̃ loco et d̃ p̃ societate, sunt quatuor.

In hac particula quarta secundæ partis primo tangit numerum ægritudinum situs, & quot modis dicitur situs. secundum specifiat quatuor species dictarum ægritudinū ibi. Extus membri. In prima parte dicit primo q̃ quatuor sunt species ægritudinum situs. secundo dicit q̃ situs secundum ægritudinē Gal. dicitur dupl̃r. Vno modo de loco membri alio modo de societate seu colligantia vnus membri ad alterum. Attēde quod locus vbi & situs a nonnullis pro eodem habentur, sed proprie accepti plurimum differunt vel sunt diuersi. Nā locus est terminus seu superficies ultima continentis corporis. Vbi vero est circumscripcio corporis a circumscriptione loci procedens. Non autem in eodem sunt locus & vbi. Locus quidē in eo est quod capit. i. in continente, vbi in eo quod capit & circumscribitur. i. in contento vt ait actor sex principiorum. c. de vbi. Sed situs est quidam ordo partium substantiæ, cuius propria proprietas est proxime assistere substantiæ.

Gādula duplex. i. pura et scrophula.

Gal.

Gal.

Aue.

Positio.

Iuxta illud auctoris sex principiorum. c. de positione. Magis autem proprium videtur pōnis esse substantiæ proximæ assistere oibus alijs formis supra positis. Positio. n. nihil aliud est q̃ naturalis ipsius substantiæ ordinatio, qualis a principio quidem innata est ut ea quæ asperis & lenibus æqualibus & inæqualibus inest, vel a naturæ quidem motu consueto ut fessio & accubitus & similia quicquid est igitur proxie substantiæ assistens id necessario positio est. Omnis enim positio huius rationis suscipit prædicationem. hæc ille.

Exitus mēbra iunctura sua. Aut ut a suo moveatur situ ita q̃ nō ægrediatur sicut fissura quæ comparatur intestinis. Aut ut moveatur motu in eo non secundum cursum naturalem neq̃ uoluntarium sicut tremor. Aut ut in suo figatur loco et non moveatur ab ipso quemadmodum accidit cū iūcture in ægritudine podagræ induræ.

Situs species.

In hac secunda parte dicit primo q̃ prima species ægritudinum situs est exitus membri a iunctura sua id est remotio alicuius partis corporis a suo proprio loco ut dislocatio capitis superioris adiutorij & exitus eius a concavitate spatule vel exitus vertebri a scia. Secundo dicit q̃ secunda spēs ægritudinum situs est remotio mēbra a suo situ sine hoc q̃ ægrediatur penitus a loco suo sicut fissura quæ comparatur intestinis id est fissura pāniculi syphac ita modica q̃ per eā descendere nequeunt intestina, sed sit quædam relaxatio.

Tertio dicit q̃ tertia species ægritudinum situs ē cum mēbrum non firmiter figitur in suo proprio loco apud motum, sed movetur in eo motu tremulento, ut cum in iūcturis sunt aliquæ mucilagines facientes quādam lubricationem hora motus. Quarto dicit q̃ quarta species ægritudinum situs est cum membrum aliquod quod moveri debet immobiliter figitur in suo loco ut in podagris & chiragris nodosis iūcturæ aliq̃ue manuum aut pedum vel digitorum suorum redduntur immobiles propter phlegma gipseum quod lapidificatum est inter eas. Attende q̃ Gal. primo morbi. c. 11. ponit solum duos modos ægritudinum pōnis dicens. In cōpositione vero sicut si concatenatio torquatur, vel sicut hernia in qua intestina & gēbus descendunt, & alios modos sub colligantia comprehendit. Et Auer. etiam. 3. colliget. c. 17. ponit duos modos dicens. Et peccatum positionis est si cut dislocatio membri unius ab altero, vel alicuius partis membri ab altera.

Gal.

Ægritudines vero societatis omnem colligūt dispositionem quam habet membrum comparatione sua ad aliud membrum quod sibi vicinum existit siue ei appropinquet siue ab eo elongetur non secundum cursum naturalem.

Morbus i societate quid.

In hac particula quinta secundæ partis primo describit principes ægritudines colligantie. Secundo numerat species earum ibi. Et sunt durum. 7 In hac prima parte innuit hanc descriptionem. Morbus in societate est dispositio q̃ habet membrum aliquod comparatione ad aliud membrum sibi vicinum in appropinquatione sui ad ipsum vel elongatione eius ab eo contra naturalem cursum.

Et sunt duarum specierum. Vna ē ut accidat ei prohibitio motus sui ad ipsum, aut ut duriter sit postquam possibile erat sicut digitus cum sibi vicinum tangere prohibetur. Aut cum accidit ei ut ab eo moveri prohibeatur aut ut separetur ab eo postquam erat possibile, aut sit difficile sicut palpebræ laxatio, & iuncturarum laxatio in paralyti, aut durities apēdi manum & apēdi oculum.

In hac secunda parte dicit q̃ duæ sunt species morbi in so-

cietate seu colligantia. prima est cum membrum aliquod motui non potest ad suum vicinum sicut convenit ei secundum naturam, vel si possit ad ipsum moveri movetur tamen duriter. i. difficulter & impeditur sicut cum digitus aliquis prohibetur tangere sibi vicinum. secunda est cum membrum aliquod recedere non potest a suo vicino sicut debet naturaliter vel si recedere possit hoc est difficulter & impeditur sicut laxatio palpebræ, in qua palpebra superior prohibetur erigi & elongari a superiori, & laxatio iuncturarum in paralyti i qua ob defectum motus ossa contigua manent in sua iūctura & unum ab altero non elongatur, aut durities. i. diff. aperiendi manum in qua digitus duriter & difficulter elongatur a medio palme, & durities aperiendi oculum in qua difficulter superior palpebra elongatur ab inferiori. Attende primo q̃ Gal. 1. morbi. c. 11. assignat taliter duas species morbi colligantie. Prima attenditur penes ligamentum concatenans membra simul si nimis laxum vel nimis tensum ut incisum fuerit. Secunda est consolidatio membrorum ut labiorum quæ naturaliter debent esse disiuncta. Ait. n. ibi. In coniunctione id est colligantia sicut si ligamentum in aliquo loco molliatur aut extendatur vel incidatur & motus concatenationis per hoc prohibeatur. Huic etiam gñi supponitur ligamentū si extra tēperamentum fuerit in virga vide licet & lingua. Vnde lingua non bene loquitur & non bene masticare poterit. Virga autem non directe & in longū spatium sperma ejicere valebit, quoniam foramen eius toruosi existit. Item huic gñi supponitur solidatio si non secundum naturæ cursum extiterit, sicut contingit in labijs propter vulnus clausis, & in palpebris digitis ano & cæteris similibus. Attende secundo q̃ Auer. 3. colliget. c. 17. distinguit aliter duas species morborum colligantie dicens. Et ægritudines quas dicunt medici ægritudines colligantie sunt ex colligantia membri officialis cum altero per partem unius communis cum altero, sicut cōciant cor & hepar cū omnibus membris, videlicet unum cum arterijs & aliud cum venis. Et aliquando est colligantia ab uno membro ad aliud proprium, sicut colligatum est os stomachi cum cerebro per nervum euntem ab uno ad aliud. hæc Auer. qui male distiguit vel male exemplificat, quia colligantia oris stomachi cum cerebro sub primomodo manifeste comprehenditur cum cerebri principium existens omnium nervorum per nervos colligantiam habeat cum omnibus membris nervosis.

Cap. iij. De ægritudinibus solutionis continuitatis.



Solutionis vero continuitatis ægritudo plerumq̃ accidit cuti, & vocatur excoaratio aut scarificatio. Et plerumque accidit carni quæ est ei propinqua in qua nondum factum est pus & vocatur plaga. Sed cum pus sit ibi vocatur ulcus. Fit autem pus in ea propterea q̃ superfluitates in eam evacuantur eo q̃ est debilis, & propter ea q̃ sui nutrimentum digerere non valet, & superfluitas etiam in ipsum convertitur. Plerumque tamen dicitur plaga & ulcus solutio continuitatis quæ accidit ossi & non carni.

In hoc. c. primo agit prin. de solutione continuitatis i cute & carne. secundo de ea in osse & cartilagine ibi. 1. Quādoq̃ etiam accidit. Tertio de ea in nervo & musculo ibi. Aut ut accidat nervis. Quarto de ea in arterijs & venis et pāniculis ibi. 2. si in arterijs. Quinto de solutione contiguitatis membrorum compositorum & continuitatis ligamentorum ibi. Et si inter duas. Sexto ponit tria notabilia circa solutionem cōtinui ibi. Et quandoq̃ etiam fit. 7 In hac prima parte dicit primo q̃ ægritudo solutionis continuitatis aliquando superuenit cuti, & dicitur excoaratio, & hoc si cutis tollatur ab illo membro

Mors
in locis
tate ipso
duplex

Solo cōtinuitatis dēa Excoriatio uel scarificatio uel caraxatio, membro quod prius tegerat & desinat ipsum tegere. Dicitur etiam solutio cutis scarificatio dum cutis inciditur incisione parua cum aliquo acuto in diuersis locis sicut fieri solet in applicatione ventosorum & eadem dicitur caraxatio, iuxta illud Stephani, Carelles græce scarificare caraxare idē. Quidam tamen differre hæc dicunt, iuxta illud metricum, Sūma caraxamus sed infima scarificamus. Secundo dicitur q solutio continuitatis sæpe accidit carni propinq̃ cuti & qñq̃ etiam carni remotæ ab ea. Et cum sanies in ea nondum facta est dicitur plaga, sed dum sanies ibi sit vocatur ulcus.

Tertio dicitur q sanies sit in solutione continuitatis carnis propter tres causas. Prima est quia superfluitates aliorum membrorum mittuntur ad eam propter eius debilitatem. Solent enim semper fortiora ex membris suas delegare superfluitates ad imbecilliora. Secunda est quia caro solutionem patiens non bene digerit proprium alimentum, quare corrumpitur pars aliqua ipsius & fit sanies. Tertia est q superfluitas alimenti solutæ carnis in saniem vertitur. Quarto dicitur q solo continuitatis accēsi ossi & carni sæpe dicitur ab aliquibus plaga & vlcus improprie tamen & abutendo dictis nominibus.

Quandoq̃ etiam accidit ossi quæ ipsum in duas frangit partes, aut in partes magnas aut paruas, aut est cadens secundum longitudinem findens ipsum. Aut contingit ut cadat in charitilaginibus secundum tres dimensiones.

In hac parte secunda dicitur prius q solutio continui quādoque etiam euenit ossi & frangit ipsum in duas partes aut magnas aut paruas, & dicitur fractura, vel findit ipsum os i longitudine & dicitur fissura vel rimula. Secundo dicitur q solutio continui quandoq̃ euenit charitilaginibus secundum aliquā suarum dimensionum, scilicet longitudinis latitudinis & profunditatis & talis solutio non habet proprium nomen.

Aut ut accidat nervis. Sed si latitudini acciderit uocatur incisio. Et si acciderit secundum longitudinem & eius numerus non fuerit multus uocatur fissura. Et si eius numerus fuerit multus uocatur contusio. Plerumque etiam fit in partibus musculi. Quæ si in extremitate ceciderit musculi uocatur attritio siue cadat in nervo siue in chorda. Et si secundum latitudinem musculi puenierit uocatur separatio. Et si acciderit secundum longitudinem & fuerit eius numerus paruus & fuerit eius concavitas magna uocatur liquefactio. Et si fuerint partes eius multæ & dilatetur & concavetur uocatur attritio & dissolutio. Est etiam cū dicitur dissolutio & attritio & liquefactio oē quod in medio musculi accidit quocūq̃ modo contingat.

In hac parte tertia dicitur primo princeps q quandoq̃ etiam contingit, ut solutio continuitatis accidat nervis. Et si in latitudine eorum euenit uocatur incisio. Et si in longitudine & numerus diuisionum non fuerit multus uocatur fissura. Et si numerus diuisionum in longum fuerit multus uocatur contusio dicitur, ita q contusio est multitudo fissurarum in nervo. Attendit q aliter diuidit & nominat princeps solutionem continui nervis contingentem quarti quarta tractat, 4. c. 1. dicens, Et oē uulnus quod fit in nervis aut est punctura, aut scissio. Et fissura quidem aut fit cum detractione nervi, aut sine eius detractione. & illud quidem aut fit in longitudine aut in latitudine, hic princeps ibi. Et forte q causa istius diuersitatis fuit quia hic theoricè ibi practice distinguit species solutionis nervi secundum q diuersificant modum curandi. Aliter enim sanatur punctura nervorum, aliter scissio, & alia congruunt solutioni detectæ, alia non detectæ, & solutioni in latum, &

solutioni in longum. Secundo dicitur q solutio continui sæpe fit in partibus musculi vel in cauda vel in capite vel in medio eius. Et ipsius quatuor sunt modi. Primus est cū solutio cadit in extremitate musculi & attritio dicitur siue ceciderit in nervo musculi siue in chorda eius quæ ex nervo constitat & ligamento. Secundus est dum solo protendit in latitudine musculi & dicitur separatio. Tertius est dum protenditur in longitudine ipsius & non est multiplex, imo numerus solutionum eius est paruus, sed concavitas ipsius est magna, & dicitur liquefactio musculi, uel ut alij libri habent amplificationem. Quartus est cum solutio protensa in longitudine est multiplex seu multarum partium & lata & concava, & hæc dicitur attritio & dissolutio. ueritamen dissolutio & attritio & liquefactio quandoq̃ dicuntur de omni solutione continui quæ accidit in medio musculi quocūq̃ modo eueniat.

Quod si in arterijs, aut in uenis acciderit uocatur apertio. Et si contigerit secundum eius latitudinem uocatur incisio & separatio. Et si processerit secundum eius longitudinem uocatur fissura. Et est etiam cum hoc contingit secundum modum apertionis orificiorum earum & uocatur perforatio. Quod si in arterijs acciderit & non clausa fuerit & ex ea sanguis ad receptaculum quod ipsam circumdat exierit donec receptaculum illud impleatur & cum premittur ad arteriā reuertatur uocabitur mater sanguinis. Alij tamen homines omnem sanguinis egressiōem ab arterijs matrem sanguinis uocant. Debes autem scire q non omne membrum imparis separationem tolerat. Cor. n. non tolerat, quia prius aduenit mors. Quod si in panniculis cadit & in diaphragmatibus uocatur ruptura.

In hac parte quarta dicitur prius q solutio continuitatis eueniens arterijs aut uenis dicitur generaliter apertio. Secundo dicitur q si fuerit in latitudine dicitur incisio & separatio. Et si in longitudine fuerit uocatur fissura. Et qñq̃ contingit & orificia earum aperiantur & effundit sanguinem, & dicitur perforatio. Et hæc perforatio non proprie dicitur solutio continui nisi magna fuerit, sed potius dilatio uel apertio. Iuxta illud Galeni, quarto de ingenio sanitatis, c. 1. Verum aliqui ore paruorum uenarum aperto sanguis ab eis quasi quodam sudore emittitur. Unde uidetur q morbus iste non dissolutio imparitatis sit. Attende q ultra solones continuitatis uenarum & artiarum quæ sunt in phlebotomijs & ab extrorsum occurrentibus perforantibus scindentibus & cōquassantibus tres sunt species solutionis continuitatis uenarum. Prima dicitur diabrosis, & est uenæ corrosio uel comestio a quacūq̃ causa uenerit, & dicitur a dia quod est de & brosis uel urosis quod est edacitas seu comestio. Secunda species dicitur rixis, et est scissio uenæ. Tertia species dicitur anastomasis, et est cū ora uenarum uirtute amissa apertiora effecta sanguinem effundunt intrinsecus. Iuxta illud metricum, Diabrosis uenas corrodit rixis easdem. Scindit, anastomasis has aperire facit. Secundo dicitur q si solutio continuitatis accidat arterijs & non claudatur & effundat sanguinem in circuitu arteriæ cum eleuatione aliqua & quando præmittitur sanguis regreditur in arteriā solutio talis dicitur mater sanguis. Et ista passio communis accidit cū phlebotomator erat percutiens arteriā pro uena, & consolidatur curis supposita arteriæ sed arteria non. Et uocatur autēisma. Iuxta illud Galeni, lib. de notitia tumorū præter naturam, c. 13. Arteria uero ad aperta aneurysma hæc passio uocatur. Fit autem diuisa ea cum iam in cicatricē accedit præfaciens ei cutis solius uero arteriæ vlcus manet scilicet glutinata neq̃ cicatrīgata neq̃ carne obstructa. Cognoscuntur autem huiusmodi passiones impulsu operatiū eārum.

Musculi
logi solutio
tionis cōtinui
modus qua
druplex.

Gal.

Venarū
solones
continui
tatis species.

Mater
sanguinis
quod.

Gal.

Aneurysma.

Sed experimentibus abscedit totus tumor retrocurrere ad arterias substantia quæ tumore operatur, quoniam videmus in alijs esse sanguinem subtilem & flauum spiritui multo & subtili commixtum. Hæc Gal. Quidam tamen vocant generaliter matrem sanguinis omnem exitum sanguinis ab arterijs non naturalem quocumque fuerit. Tercio dicit incidenter quod non omne membrum sustinet solutionem continui tempore notabili durante vita, ut cor non toletur, immo si vulneretur quicquid modicum statim accidit mors. Et ex hoc arguunt Ari. & Auer. regale dominium & monarchicum principatum cordis super cætera membra. Quarto dicit quod solutio continuitatis eueniens panniculis & diaphragmatibus vocatur ruptura. Et per diaphragmata intelligit duos panniculos, scilicet qui diuidit membra spiritalia a nutritiis, & illum qui diuidit pectus in duas partes æquales dextram & sinistram a superiori ad inferius.

Ruptura quid. Diaphragma duplex.

Et si inter duas partes membri compositi cadit, & unam ab alia separat ita ut membro simpliciter non accidat nocumētum eius separans continuitatem vocatur separatio et dislocatio. Et si accidit nervo qui se de uno ul suo loco remouit vocatur ruptura.

In hac parte quinta, quæ est de solutione contiguitatis dicitur membrum organicis, ut organica sunt dicit primo princeps quod si solutio contiguitatis eueniat inter partes membri organici separans unam ab alia sine hoc quod accidat alicui simplicium eius solutio suæ propriæ continuitatis dicitur separatio & dislocatio. Et hæc est solutio quæ dicit Auer. non subesse morbo in situ, sed esse proprium genus morbi de prædicatione habitus, secundo dicit quod si solutio continuitatis eueniat nervo qui recessit a suo loco dicitur ruptura. Et per nervum hic intelligit ligamentum. ad hoc. n. nomen nervi quandoque extenditur. Iuxta illud Haly. 3. techn. cōmen. illius casus. Nervus vero & tenax punctura. Nomen nervi in sermone medicorum cadit super tres res. Una earum est nervus natus ex cerebro & nucha, & est ille quo fit sensus & motus. Et secunda est ligamenta quæ ligant iuncturas & membra ligata cum ossibus. Et tertia est chorda.

Separatio & dislocatio quod Nervus tripliciter.

Et quandoque etiam fit in foraminibus continuitatis solutio & dilatantur. Et plerumque fit in locis ubi non sunt foramina & facit ibi foramina quæ non fuerunt. Et solutio quidem continuitatis & ulceratio & his similia cum in membro sunt bonæ complexionis cito sanantur. Et cum sunt in membro malæ complexionis longorestant tempore. Quanto plus cum in corporibus contingunt eorum qui patiuntur hydrophilum aut constrictionis malitiam & lepram. Et debes scire quod cum vulnera ista sunt stricta proveniunt ex eis herpes. Illiomenus. Et tu invenies in libris particularibus perscrutationem rei solutionis continuitatis. dimittamus ergo usque ibi.

In hac parte sexta notat primo princeps per modum dissolutionis quod solutionum continui quædam superflue exaplantur foramina prius existentia, sicut sepe contingit in menstruis & hæmorrhoidibus superfluis quod orificia venarum misticis & ani dilatantur vehementer. Aliæ faciunt foramina in locis ubi non erant. Et primæ istarum dilataciones appellantur aut apertiones. Secundæ vero perforationes si cum re acuta cuspidali fiant, & incisiones si cum re scindente factæ fuerint, & contusiones si cum duro hebetere. Attende tamen quod non omnis dilatio superflua soluit continuum, quia membra mollia sicut venæ & panniculi multum dilatari possunt antequam rumpantur horum continuitas. Secundo notat quod solutio continuitatis recens & vlcera & similia istis ut fracturæ & contusiones

Solutio continui duplex.

in hominibus vel membris bene complexionatis facilius sanantur, quia virtus naturalis quæ curare solet huiusmodi morbos est fortis in eis. Sed in male complexionatis sunt difficilis cura propter debilitatem dictæ virtutis quæ sepe per inducit mala complexio. Et maxime sunt difficilis cura in hydropicis & leprosis & patientibus constrictionem. Et per patientes constrictionem intellige si vis astmaticos, qui patiuntur constrictionem anhelitus & sepe habent tibias inflatas velut hydropici in quibus vlcera dum superueniunt vix sanari possunt propter superfluitates incessanter affluentes illuc. Vel intellige per malitiam constrictionis vulnus aut ulcus strictum cuius materia conculcata est non habens respirationem liberam quod difficulter sanatur, primo propter multiplicationem putredinis in eo ex transpiratione prohibita, secundo quia vix in ipsum penetrat vis medicaminum. Vel intellige per malitiam constrictionis ligaturas nimis fortes a chirurgico vel alio factas quibus prohibetur transitus spirituum & sanguinis ad membrum unde corrumpitur.

Tercio notat iuxta hunc intellectum quod quando ista vulnera nimis constringuntur nascitur in eis vel ex eis herpes estione nus. i. mortificatio & dissipatio membri cum putrefactione & mollificatione. Et hoc accensum occurrere solet in fracturis immoderate ligatis & ascellatis, & vulgariter vocatur morbus sancti Antonij vel sancti Martialis apud aluernigenas. Et dicitur æsthiomenus quasi hostis hominis vel comedens hominem. Et differt a cancro & lupulo & nolimetangere, quia dissipat membrum putrefactione cadauerali cum mollicie, sed cancer lupus & nolimetangere dissipant membrum corrosione cum duritie. Et est herpes æsthiomenus breuior & acutior morbus prædictis. Quarto dicit quod inueniuntur materia solutionis continui pertractata in libris particularibus. i. in sen. 4. & 5. quarti casus. differatur ergo ista materia usque ad illud locum. Attende primo circa hoc capitulum de febribus solutionis continui & suis nominibus quod multa reperitur inter medicos diuersitas & nedum inter diuersos. immo inter dicta eiusdem in diuersis passibus, ut princeps primo canticæ sub triplici cantico aliter quod hic distinguit eas. Primum canticum est. Solutio continui existit in disunctione membrorum aut separatione. In disunctione quidem sicut in dislocatione brachij. In separatione vero ut in incisione pedis vel manus. Secundum canticum. Solutio in ossibus est fractura. In tunicis autem & venis dicitur ruptura. Sed solutio facta secundum latum vel longum in nervis dicitur fissura vel punctura. tertium canticum. Solutio facta in ligamentis vel chordis dicitur cassatio, & arabice dicitur rabath, sed facta in carne dicitur vulnus, si tamen producatur tempus eius dicitur vlcus, sed facta in musculo aut lacertis dicitur attritio, sed facta in sola cute dicitur excoaratio. Sed Gal. primo morbi cap. 12. sic describit species solutionis continui. Si separatio iuncturæ fuerit in osse fractura vocatur, si autem in carnosis membris vulnus dicitur. Contusio vel contritio huic etiam generi supponitur. Contusio tamen fit in carnosa parte lacerti & in nervo cum pili eius incidantur vel contendantur propter eorum extensionem. Idem fere dicit secundo eiusdem. c. 12. et 4. de inge. c. primo. Attende secundo quod species vel modi solutionis continui potissime circa tria attenduntur. Primo circa partes in quibus sunt & ita distinguuntur hic. Secundo circa esse solutionis. Nam quædam simplex est alia composita seu complicata cum alijs morbis, ut cum apate vel depeditioe substatie membri. Tercio penes proprias diuersas solutionis magnitudinem et puritatem, equalitatem & inequalitatem, profunditatem & superficiem totalem vel partem recte vel obliquam. Et ab istis differentiis extrahuntur intentiones curatiue dictarum solutionum.

Cap. v. De egritudinibus compositis.



Nægritudinibus autem compositis dictionem proferemus uniuersalem. Dico ergo quod cū ægritudines dicimus compositas non qualibet ægritudines coniunctas

Auer.

Malitia cōstric-tionis a plicat.

Herpes æsthiomenus ve morbo- scit ap- com- p- cæce- lupus nolimet- tangere quid.

Æg do c sita

Emi tia e plex.

Solutio continui duplex.

As febri dupl.

noſtri
vſq; ipſo
boniſſi
ne ar
a tri

Ægritu
dinis
vnitas
duplex.

Eminen
tia du
plex.

Apa &
febris.
duplex.

ignem. Ad secundum dic qd licet non semper mala figura et malus situs apostematis extrinseci noceant sensibilitati toti corpori, nocent tamen alicui parti vel prohibendo decubitus supra partem laesam, vel comprimendo immoderate & suscitando dolorem. Vel concede si vis qd si tumor non fuerit magnus, ita ut ledat sensibilibus non est morbus, sed accidens. Iuxta illud Gal. primo morbi. cap. 13. Item si apostema erit tumefactum qd noceat actioni morbus vocatur, si autem non erit tumidum accidens secutivum vocatur, si cut dolorem accidens appellamus. Ad tertium dic qd non sola corruptio vel laceratio membri dicitur solutio continui, immo immoderata pororum dilatatio quæ communiter non fit sine aliqua latenti laceratione alicuius porus, sicut notabatur in cap. præcedenti ibi. Et quandoq; etiam fit in foraminibus continuitatis solutio & dilatatur. Vel dic qd non in apostate soluitur continuitas, sed in pluribus. Iuxta illud Gal. c. nunc allegato. Formica vero & cancer sunt aliquando cum vulnere aliquando non. hæc tamen omnia, & si sint sine vulnere sunt compositi morbi, quia sunt de materia calida vel frigida. Videmus. n. erysipelam ex cholâ fieri rubeam. cancer vero ex cholera nigra fit. oedema vero ex phlegmate. Præterea hæc ipsa alio modo dico esse composita. Nam humores isti & si visui sigillatim unus specie inesse videntur, secundum tamen virtutem compositi sunt, quia cholera nigra frigida est & sicca, cholera rubea calida & sicca, phlegma frigidum & humidum sanguis calidus & humidus. Item tertio modo sunt compositi, quoniam hi humores ad invicem sunt commixti, nec etiam simpliciter reperiuntur. nisi rarissime. hæc Gal.

Formica & cancer du-
piter ery-
sipela &
oedema

Apostema præterea membrum accidit molli-
bus. Et est etiam cum ossibus accidit res quæ apo-
stemati similatur per quæm eius ingrossatur con-
cavitas & eius augmentatur humiditas. Neque
est mirum ut sit illud quod nutrimenti recipit
augmentum superfluitatem recipiens cum in ip-
so penetraverit aut in ipso acciderit. Et omne qui-
dem apostema quod causam non habet manife-
stam & eius causa corporalis monstrat materiâ
de uno membro ad aliud quod est sub eo fuisse mu-
tatam vocatur catarrus. Et est cum causa mate-
rialis ex qua apostemata & eminentiæ generan-
tur est in alijs submersa humoribus non secun-
dum suas impediuntibus qualitates. Cunque hu-
mores illi boni aliquo evacuationis modo pos-
tea se evacuerint, aut naturali sicut mulieribus
accidit cum pariunt aut non naturali sicut
eis accidit qui vulnervantur cum egreditur san-
guis bonus remanent humores illi mali puri sin-
gularis & impediuntur propter eos natura & ex-
pellit eos. Et est cum expulsionis modus est ad
cutem & faciunt apostema aut bothor.

Membrum
molle
quid,

Os an
apostema pati
possit,

In hac parte secunda dicit primo qd apostema communiter evenit membrum molli. Et intelligit per membra mollia membra omnia præter ossa & cartilaginea. Secundo dicit qd res apostematis similis quandoq; supervenit ossibus & ingrossatur concavitas eius. i. dilatantur porositates ipsius per humiditatem adauctam in eis extendentem eas. Et non est mirum si pars recipiens plus nutrimenti qd sit sibi necessarium quandoq; etiam recipiat superfluitatem extensionis & dilatationis apostemata cum nimis abunde penetraverit in ipsum humiditas aliqua seu nutrimentalis seu superflua. Hic queri solet si os possit apostemari. Videtur qd non quia nequit dilatari etiam si violentissime trahatur, ut fit in torturis, prius enim rumpitur qd dilatatur. Item nequit copiose ibi, quia superficies eius est plana durissima parvorum pororum vix visibili

& vix sufficientium penetrationi nutrimenti. Cuius rei signum est qd os diu immersum aquæ vel alteri liquori neque ibitur neque molestat. Item si os appareat, vel appareat a sua perfuitatibus aliorum membrorum sibi missis, vel a suo proprio superexcresecitimento, vel a superfluitate sui alimentum. Non primò quia superflua solent expelli a densis membris ad rara non e converso, sed ossa sunt densissima, ergo minime capacia superfluitatibus aliorum membrorum. Nec secundò modo, quia nutrimentum ossis est grossum terreste mel ancholicum, & impossibile est tale penetrare per poros strictissimos ita exuberanter ut apostemet. Nec tertio modo, quia superfluitas ossis est medulla humida lenis hebes inepta omnino penetrationi. Item de cura apostematum ossis non tractant medici in suis practis inuenientes ex hoc apostema non posse fieri, aliter doctrinæ eorum essent imperfectæ.

Oppositum videtur hic sensisse principes. Item dentes sunt ossa cum numerari soleat a medicis inter ossa capitis et præter apostemari. Iuxta illud principis ca. 18. sum. 2. doctrinæ. 2. sen præsentis. In dente quoque plerumque sit apostema, quoniam nutrimenti recipit augmentum & infusionem & putrefactionem, ergo recipit apostema. Item super ossa venientia communiter in tibijs equorum sunt eminentiæ infixæ substantiæ ossis, ergo sunt apostema. Apostema namque est morbus mutans membrum a sua naturali consuetudine in eam quæ est extra naturam. i. de inge. cap. primo. Dic primo qd ossa infantium facilius possunt apostemari. Huius ratio est, quia sunt tenera humida, dilatabilia & plicabilia, capacia superfluitatibus nutrimenti. Iuxta illud Gal. 2. complexionum cap. 4. Natus hora natiuitatis & parum postq; nascitur in ultimo existit humiditas & limositatis et neque venæ ipsius pulsantiles & non pulsantiles aut viscera eius aut caro ipsius sunt illa hora secundum hanc dispositionem tantum, verum etiam ossa ipsius quæ tunc secundum qd sunt ossa sunt sicciora omnibus membris, ita ut mulieres quæ nutriunt infantes eggent & redificent singulas ossium eorum & omnia membra quæ sunt in eis succut æquantur & aptantur vasa facta ex cera. Et si tu experiaris ad animal cum nascitur & comederis ex ipso aut anato- mizaveris ipsum aut aspexeris ipsum inuenies eius carnem mucilaginosam & mollem. & inuenies omne genus ossium eius simile caseo cum coagulat. hæc Gal. Dic secundo qd ab ætate infantie usque ad ætatem consistentiæ ossa præter apostemari, licet difficilius qd in infantia quia sunt duriora. Nam toto illo tempore habent humiditatem sufficientem ad suam extensionem & suum crementum, sicut ergo ex alimento moderate subducto nutriuntur & augentur, sic ex superfluo induc- to possunt intumescere contra naturam & apostemari. Iuxta illud Gal. lib. de notitia tumorum præter naturam. Oïno autem nil phantasi. i. phlegmonem em patienti particula secundum naturam habens manet certissime diuturnate phlegmone, sed potitur cum carne omnino reumate. Quocirca & ossa quæ tangit sicut & ab eis procedit cum primum patiuntur. Item virtus expulsiva est valde fortis in pueris. potest ergo superfluitates paulatim congestas in porositatibus ossium ad superficiem ossium cum tumore contra naturam expellere, sicut per ossa quandoq; saniem expellit. Iuxta illud Gal. aphor. 7. commen. illius causæ. Quibuscumque inter phrenes & ventres. Oportet certificari qd Hippocritus dixit naturæ forte nihil posse repugnare in expellendis, licet materia sit grossa & vis stricta sint. Vidimus. n. quia materia apostematis cum natura eam aequi- busdam expellat locis, ossa etiam transit. hæc Gal. Dic tertio qd in ætate consistentiæ & ultra vix & raro apostemant ossa. Non est tamen impossibile qd tunc apostemant. Ratio primi est vehemens eorum durities, qua redduntur vix dilatabilia & tanta eorum siccitas qd vix finit in eis nutrimentum fieri, & ineptitudo penetrationis humiditatis in eis præsoliditate & densitate. Cuius rei signum est qd in cancris seu estiomenis pessimis putredine & corruptione cadauerali mor- tificandis solida membra non corrumpuntur ossa. Iuxta illud Gal. lib. de notitia tumorum præter naturæ cap. 13. Can- crenæ mortificatio quidem est & ipsa solidorum corporum non

Apostema

Gal.

Catar-
rus qd

non tamen ossibus inascit & maximos sequitur phlegmo-
nes species quadam sphakelorum existens. Voco autem
sphakelum corruptionem solidorum corporum vniuersam
vt & neruis innascatur nedum carnibus vel uasis. hec Gal.
Sed ratio secundi est quia nullum est os ita durum quin in
ulceribus fistulosis inueteratis possit putrefieri viscere vel
liuescere & remolliri, & sic superfluitatibus imbibi & intus
mescere sicut apparet in fistulis senum inueteratis & in ossa-
tis. Argumenta post oppositum sunt pro dictis excepto
argumento de superossile æqui quod non est apā, sed additio
ossiosa, sicut nodi arboris sunt de substantia arboris. Ad
argumenta ante oppositum. Ad primum dic q ossa dila-
tari possunt in ætate cimenti & in ætatibus alijs a forti &
perseuerante causa vt fistulis. Ad secundum dic q os im-
bibit potest a talibus causis. Et cum subditur q os diu inter-
sum aquæ vel alij liquori neq; imbibitur neque mollescit.
Dic q ossa sunt magis penetrabilia quando sunt pars uiuē-
tis ex participatione naturalis & vitalis calorū q; quādo
sunt a corpore extracta, & quod aliquæ humiditates nitro-
sæ virulentæ quales sunt in fistulis sunt penetratores aquæ
suo acumine. Ad tertium dic q omnibus illis modis po-
test os apostemari, licet difficulter. Iuxta illud quod allega-
tum est a Gal. 7. apho. Naturæ fortis nihil posse repugnare in
expellendis, licet materia sit grossa & viæ strictæ sint. Ad
quartum dic q apostemata ossium sanantur vt alia solido-
rum membrorum nisi q; exigunt & sustinent fortiora me-
dicamina propter suam soliditatem. Secundo dicit q oē
apostema carens causa manifesta, scilicet exteriori primitiua effi-
ciēte ipsum vt sunt casus & percussio & causa corporalis
ipsius id est intrinseca corpori monstrat eius materiam flu-
xisse ab vno membro ad aliud inferius stans vocatur catar-
rus. Ita vocat Gal. lib. de notitia tumorum præter naturam.
Sed nomen catarri non appropriatur huic apostemati, imo
est commune ad omnem morbum qui generatur ex decur-
su humorum a superiori ad inferius & proprie ad pectus.
Iuxta illud metricum. Si fluat ad pectus dicatur reuma ca-
tarrus. Ad fauces brachius, ad nares dico corrygam. Quæ-
ret aliquis quæ est illa causa corporalis quæ monstrat mate-
riam fluere de parte in partem inferiorem. Dic q est mala
dispositio reponsalis præexistens in membro mandante & uig-
apata inter ipsum & membrum recipiens, vel est humor
sensibiliter fluens de parte in partem. Tertio dicit q ali-
quando materia apostematis & eminentiæ futurarum est
sepulta in humoribus benignis non nocentibus suis quali-
tatibus & pro tunc non expellitur nec generat apostema, quæ
natura est auida in retentione bonorum humorum, quorū
bonitas celat & exprimit eius malitiam. Sed cum illi boni
humores euabuntur aut naturaliter vt in parturitibus aut
contra naturam vt bonus sanguis in vulneratis manet illa
mala materia pura sine freno lædens naturam, q; si potest
mittit ad vias expulsiōis ordinarias euacuans eam per se-
cessum vomitus vrinam sputum vel fluxum sanguinis, &
si non potest transmittit ad cutem ubi facit bothor. i. pustu-
las aut apostema. Et si non potest mittit a nobiliori ad mi-
nus nobile. Et propter hanc causam medici prohibent eua-
cuationes fieri tam phlōmando q; pharmacando ante dige-
stionem materiæ ne bonum effluat & malum remanēs ir-
refrenatum magis incurratur si frigidum fuerit, vel ebul-
liat si fuerit calidum.

Apostemata vero diuersis differunt differen-
tijs. Sed quæ magis sunt considerandæ sunt dif-
ferentiæ quæ propter eorum existunt causas, quæ
quidem sunt materiæ ex quibus generantur apo-
stemata. Materiæ vero unde sunt apostemata
sunt sex humores quatuor & aquositas & ven-
tus. Et apostema quidem aut erit calidum aut
non calidum. Neque existimandum est q apo-
stema calidum sit illud quod ex cholera aut san-

guine generatur tantum, sed ex quacunq; ma-
teria siue sit calida propter suam essentiam, siue
accidat ei caliditas propter putrefactionem. Li-
cet etiam hæc genera secundum speciei diuisio-
nem cuiusque materiæ diuidant, dignius tñ ē in
apostematibus ut in eis specialis pferatur dictio,

In hac parte tertia primo diuidit apostemata penes ma-
terias. Secundo exequitur de calidis ibi. Et sanguineum qui-
dem. Tertio de frigidis ibi. Non calida vero. In hac pria
particula quæ est præfens textus dicit primo Prin. q apata
multas habent differentias, sed principales & magis at-
tendendæ sunt quæ sumuntur a materijs ex quibus fiūt, ga-
teria cuiusq; apostematis iam collecta ad apostema est
causa eius coniuncta qua posita ponitur, & remota tollitur.
Et ideo tota fere intentio, medici in curis apostematum cir-
ca materias eorum versatur vel vt resoluantur vel ut matu-
rentur & fiant sanies & expellantur. Secundo dicit q ma-
teriæ ex quibus sunt apostemata sunt sex, scilicet sanguis, cholera,
phlegma, melancholia, aquositas & ventositas, ita q omne
apostema simplex, vel est sanguineum vel cholericum, vel
phlegmaticum, vel melancholicum, vel aquosum, vel ven-
tosum. Instabit aliquis q plures prædictis sint materiæ
apostematum, Nam quædam sunt mellinæ melli siles, aliæ
pultinæ similes pulti, aliæ carneæ similes carni glandulosæ
aut spongiosæ, aliæ adipinæ similes adipi, sicut docet experi-
mentum. Dic q omnes istæ materiæ sumunt originem ab
aliquibus ex sex nominatis simplicibus vel cōpositis. Ter-
tio diuidit apostema dicens q apostematum aliud est calidū
aliud non calidum. Et exponit quid intelligit per cali-
dum apostema dicens q non solum dicitur apostema cali-
dum quod ex sanguine sit vel ex cholera, sed omne q sit ex
materia calida siue calida sit per sui naturam, sicut dicti hu-
mores, siue per adustionem vel putrefactionem. Quarto
dicit q licet hæc genera apostematū, scilicet apostema calidum
& apostema frigidum diuidantur secundum diuisionē spēi
cuiusq; materiæ, dignius tamen est, i. expeditius in apati-
bus vt dictio specialis pferatur in eo. v. 3. ut in hoc cā. sit
vna sen propria de apostematibus, et ita ē. f. quarti tertia. Vt
exponit sic q licet hæc genera, scilicet calidum & non calidū vel
calidum per naturam & calidum per accidens diuidantur
secundum diuisionem speciei cuiusq; materiæ, siue aposte-
mosi siue febrilis siue alterius ægritudinis sunt tamen spāte
attendēda in apostematibus quia penes ea regulatur horum
cura. Attende q differentia apostematū quandoq; su-
muntur a simplicitate & compositione materiæ secundum
quas apostema diuiditur in simplex & compositum qñque
a qualitate materiæ secundum quam diuiditur in calidum et
frigidum. quandoq; a specie materiæ penes quam diuiditur
in sanguineum cholericum &c. quandoq; a substantia apo-
stematis seu quantitate tumoris secundum quam diuiditur
in paruum & magnum, qñq; a proprietatibus apatis secun-
dum quas dicitur bñ vel male moriginatum seuum vel mi-
re. sanabile vel insanabile, breue vel chronicum. quandoq;
a membro in quo est secūdu quod unum dicitur ophthalmia
aliud ignātia aliud phleurefis aliud periphleumonia &c.

Et sanguineum quod est purum phlegmonē
appellare consueuerunt. Et quod ex cholera ru-
bea & pura erysipelam. Et ex eis compositum
nominne composito superantis præponēdo no-
men, quandoque enim phlegmonem erysipela-
todem dicunt, & quandoque erysipelā phleg-
monodem & cum congregatur vocatur exitu-
ra. Cunque exitura in carnibus sit laxis & suba-
scellis, & post auriculas & in inguinibus & ē ex
genere corrupto quod in suo particulari loco no-
minabimus vocatur tauni.

Apatis
mā sex-
tuplex.

Apā du-
plex &
quid
utritq;

In hac particula secunda tertie partis primo agit de apostematis calidis. Secundo de temporibus eorum ibi. Et apostema quidem. In hac prima parte dicit primo quod apostema sanguineum purum solet vocari phlegmon. Sed insitabit aliquis quia non est dabile purum cum sanguis in corpore semper mixtus inueniatur alijs humoribus. Dicit quod reputatur purum extenso nomine in quo parum & quasi nihil est de humoribus alijs. Attende quod phlegmon tripliciter dicitur. primo generaliter de omni apostema maxime calido, phlegmon n. ardens interpretatur. Secundo de omni apostema sanguineo, siue sanguis unde fit bonus siue non sic se extendit ad carbunculos & anthraces. Tercio propriissime de apostema facto ex laudabili sanguine. Et illud est duplex, vnum ex grosso, alterum ex subtili. Iuxta illud Prin. quarti tractatus. primo. c. primo. Et sanguis laudabilis aut est grossus aut subtilis. Et factum quidem a sanguine laudabili grosso est phlegmon quod accipit carnem & cutem simul & est cum pulsatione. Et a subtili phlegmon quod accipit cutem solam et est spina et non est cum pulsatione. Potest iterum dici adhuc magis proprie de phlegmone secundo ex sanguine medio inter subtilem & grossum. Iuxta illud Gal. 2. de apostematibus ad glauconem. Sanguine quidem benigno & commensurato grossitie fluere ad aliquam particulam repente simul & propter multitudinem in cuneato dolor validus occupat hominem, si non oisaria dissensibilis fuerit particula, & pulsatio dolorosa in profundo, & tendi vndique & corrumpi particulam & caliditatem sentit ampliore ut comburi putet & refrigerari cupiat, & rubor superflorescit talis qualis balneatis vel secus ignem uel aliter qualitercunque calefactis hac passio generis totius appellationem attulit & vocatur phlegmon. Secundo dicit quod apostema constans ex cholera rubea pura vocatur erysipela. Attende primo quod Gal. 2. de apostematibus ad Glauconem. c. 3. non vocat erysipelam sed herpetem apostema quod fit ex pura cholera. Ait. n. ibi. Cholera vero xantha. i. rubea cum quidem suis proprijs naturam seruans ubique feratur corporis icterica passio nominata fit. Sola autem excreta & secundum aliquam particulam stante herpes nominatur. Si quidem denique grossa consistentia fuerit totam ulcerat vsque ad suppositam carnem cuti. Et vocat Hippocritus esthiomenos herpes. Si uero subtilior fuerit, causa vero quae superficiem solam quasi superusserit, hac species adduxit generis nuncupationem & si ne additione herpes nominatur. Attende secundo quod secundum Cal. ibi. c. 4. Erysipela fit ex sanguine & cholera mixtis vel ex sanguine subtili ebulliente. Ait. n. ibi. Si vero ex sanguine xantha cholera calidioribus quidem decente mixtum fuerit reuma vel ex sanguine quidem ebulliente vero & subtili secundum consistentiam, erysipelas hac passio vocatur calidior multum phlegmone & flauior in videri, & si tegetis facile subdecurret sanguis & rursus superfluit subtilis certe & rubescit apprensus, non tamen est dolorosus. Similiter hic phlegmoni secundum vllam phlegmonis speciem necque pulsationem necque compræssionem necque tensionem si sit, sed est quando etiam valde moderate molestat, & maxime quando per solam cutem effunditur nihil lædens suppositam carnem, & quidem denique fit hoc tale ut plurimum, & hic est certissimas erysipelas, certus quidem igitur erysipelas ipsius cutis solius passio est hac Gal. Tercio dicit quod apostema compositum ex phlegmone & erysipela nominatur nomine composito ex nominibus amborum, ita tamen quod in nomine composito præferatur nomen apostematis superantis in compositione, ut si phlegmon superet erysipelam dicitur phlegmon erysipelatos, & si erysipela superet dicitur erysipela phlegmonides. Attende quod sicut apostemata sanguinea quicquid miscetur cum choleris, sic calida cum frigidis & sortuntur similiter nomina. Iuxta illud Prin. lib. de notitia tumorum præter naturam. Similis autem & in alijs mixtionibus est interpretatio phlegmon scirrhosus & scirrhus phlegminosus & phlegmon oedematosus et phlegmaticus, et oedema phlegminosum. Quarto dicit quod cum congregatur & quoniam materia alicuius dictionum apostematum digestionem inspicitur

& fit ex hac sanies vocatur exitura quasi perens exitum. Et si fuerit in exterioribus corporis tunc debet incidi ut sanies effluat, & nisi incidatur sanies rodendo quarit exitum. Septem tamen conuertibiliter exitura & apostema pro eodem habetur. Quinto dicit quod cum exitura vel apostema fit in carnibus laxis glandulosis ut in subscellis & retro aures & in inguinibus & est ex generatione corrupto. i. ex materia venenosa sicut in pestilentis vacatur tauni, & quarit tertia tractatu primo cap. 14. vocatur altoion, & vulgariter dicitur bochium apidimiale.

Et apostemata quidem calida habent principium in quo humor ad exteriora egreditur & apparet quod concuuitas augetur. Deinde capacitas cum eo augetur & extenditur. Postea stat cum grossitudo ad maiorem peruenit statum in quo esse debet. Post incipit minui & maturatur eius pus, & declinat eius esse, aut ad resolutionem aut ad puris, collectionem, aut ad conuertendum in duritiem.

In hac secunda parte dicit in fine quod apostemata calida habent quatuor tempora. scilicet principium, augmentum, statum, & declinationem. Principium est tempus in quo humor contentus in porositatibus egreditur a partibus interioribus membri apostemandi versus exteriores impellendo eas, & apparet concuuitas. i. porositas membri augeri per tumorem. Augmentum est totum tempus a principio apparitionis tumoris manifesti, quo capacitas membri apostematis ex humore augetur & extenditur donec peruenit ad maximum ipsius. Status est totum tempus quo permanet in sua maximitate. Declinatio est tempus quo apostema incipit minui & maturatur corpus vel pus eius id est digerit materia ipsius & declinat vel ad resolutionem, ita quod dispergiatur vel ad collectionem saniei uel ad duritiem massuam. scilicet cum resoluuntur partes suae subiles & terrestres remanent & indurantur. Attende quod aliter distinguuntur tempora apostematis penes digestionem materiae. Et est principium hoc modo totum tempus in quo calor membri apostemati manet præfocatus a materia sine hoc quod appareat aliqua digestio in ea neque contrario digestioni. Et augmentum est totum tempus quo materia incipit digerit vel mala corruptione corripitur do nec fuerit complete digesta vel complete corrupta. Et status est tempus quo materia apostematis est complete digesta aut corrupta sine sensibili diminutione, & tunc dicitur maturus. Et declinatio est tempus quo materia illa minuitur donec desinat.

Non calida uero apostemata sunt aut de materia melica aut phlogistica aut aquosa aut uentosa.

In hac particula tertie partis primo diuidit princeps non calida apostemata. secundo exequitur de melancholicis ibi. Et eorum quidem. Tercio de phlegmaticis ibi. Phlogisticis vero. Quarto de aquosis ibi. Aquosa autem. Quinto de ventosis ibi. Et ventosa quidem. Duæ primæ partes sunt præfens textus. In hac prima parte dicit quod apostema non calidorum quadam sunt ex materia melancholica, alia ex phlegmatica, alia ex aquosa alia ex ventosa. Attende quod ex materia aliqua melica sunt apostemata calida, sicut cancri quorum materia est corrosua & corrosio est operatio caliditas. Verum cancri præter inter non calida apostemata numerari, quia licet eorum materia sit calida virtute, non tamen actu sicut materiam phlogisticam & erysipelas, quia subtile est resolutum & grossum remanet icinera tamen sicut calx et cinis sunt actu fridi ad tactum & potentia calidi.

Et eorum quidem quæ ex materia sunt melancholica tria sunt genera durities & cancer, quorum plurima sunt acuta & glandularum genus ex quibus sunt scrophulæ & nodi. Inter genus uero glandularum

glandularum & inter alia duo genera est differētia eo q̄ genera glandularum sunt superata ab eo in quo stant sicut glandulæ puræ, aut superficiei eius sunt retentæ tantum sicut scrophulæ, sed illa alia sunt mixta & infusa in substantia membri in quo stant. Et inter cancrum etiam & duritiem est differentia, quoniam durities est apostema quietum sedatum destruens sensum & permanens in membro in eodem statu cum quo non est dolor, & cancer est mobilis addens lædens, & habet radices innexas membro neq; oportet ut per ipsum destruat sensus nisi elongatum fuerit eius tempus & mortificetur eius membrum & destruat eius sensus. Neque multum distat quin differentia inter cancrum, & duritiem existat per accidentia inseparabilia, & non propter differentias substantiales. Apostemata uero dura melancholica plerumque a principio suæ generationis incipiunt cum duritie, & plerumque in duritiem mutantur, & proprie sanguinea. Et est cum hoc quandoque contingit in phlegmaticis.

In hac secunda parte dicit q̄ tria sunt genera apostematum generatorum ex materia melancholica. Primum est durities seu sclirrhosis aut sclirrhosis. Secundum est cancer. Et apostemata huius generis ut plurimum sunt acuta: vel ut alij libri habent autumalia. i. in autumno sæpius contingunt. Tertium est genus glandularum, de quorum numero sunt scrophulæ & nodi. Contra nodi generantur ex phlegmate. Iuxta illud Principij, quarti tertia tractatu secundo capitulo secundo. Nodi sunt dubelet phlegmaticæ comprehēdentes humores phlegmaticos aut generatos a phlegmate qui sunt facti sicut caro, aut sicut puls aut sicut mel, aut aliud & proprie qui eueniūt in curaturis iuncturaturarum. Item scrophulæ videntur ex phlegmate fieri, quia ut plurimum contingunt hominibus habentibus curia colla & complexionē humidā, & sæpius nascuntur in carnibus glandulosis quæ sunt humidæ phlegmaticæ: & sæpe eueniunt porcis qui sunt animalia phlegmatica, & inde dicuntur scrophulæ a scrophagrace, quod est porca latine. Iuxta illud Principij quarti tertia tractatu secundo capitulo sexto. Et homines vehementius dispositi ad habendas scrophulas in partibus colli & capitis sunt curia habentes colla complexionum humidarum. Et loca in quibus generantur plus scrophulæ sunt collum & subascellæ. Et plurimum quidem accidunt in carne molli. Et videtur quod non nominantur scrophulæ nisi propterea quia multotiens accidunt porcis propter gulositatem eorū. Item omne apostema melancholicum, aut generatur ex melancholia adusta & est cancer, aut non adusta & est sclirrhosis, non ergo ponendum est tertium genus. Ad primum dicit quod licet prima origo modorum sit ex phlegmate, phlegma tamen hoc vel permixtione melancholice inspissatur strium ad naturam melancholice conuertitur. Et id innuit loco allegato, ubi postquam dixit quod nodi sunt adubelet. i. eminentiæ phlegmaticæ subdit. At res dura non est longinquum quin necessarium faciat eius obuiationem melancholicam, verum nos posuimus eam phlegmaticam, quoniam radix illius duri est phlegma cui accidit ut desiccarentur ma earum materia est humida, sed processu temporis desiccatur induratur & melancholicatur. Iuxta illud Galen. libro de notitia tumorum præter naturam. capitulo. 16. Sunt autem qui secundum bubones, idest inguina & ascellas solent fieri volunt phygeihla phlegmones existentia adena-

rum id est carnum glandulosarum, his autem sclirrhosis, idest induratis nominatur scrophula. Ad tertium dicit q̄ scrophulæ & nodi possunt sub sclirrhosis comprehendi. Iuxta illud Principij quarti tertia tractatu secundo capitulo sexto. Et scrophulæ ad vltimum sunt glandulæ sclirrhosicæ, differt tamen sclirrhosis proprie dicta ab illis sicut statim dicitur. Secundo dicit quod glandulæ differunt a duritie & cancro per hoc quod vel separatæ sunt a membro in quo stant non innexæ ei neque infiltratæ, sicut glandulæ puræ sine radicibus, vel solum retinētur in superficie eius sicut scrophulæ, sed cancer & durities sunt immersi & profundati in substantia membri in quo stant, ita quod materia glandularum est collecta in vnum, non diuisa per poros: sed materiæ cancri & sclirrhosis sunt per poros membri disseminatæ. Sed instabit aliquis de scrophulis per principem dicitur quarti tertia tractatu secundo capitulo sexto. Scrophulæ simulantur nodis. Sed differunt ab eis in hoc quod non sunt separatæ sicut nodi, immo sunt suspensæ in carne & est eis iterum velamen nervosum. Dicit q̄ licet scrophulæ non sint separatæ a carne sicut nodi, sed suspensæ in ea cum paniculo, materia tamen harum non est carni immersa & per eius porositates distributa. Attende quod inter glandulam proprie dictam & scrophulas est differentia, quia glandula proprie dicta est similis glandi fati molli mobilis unica & separata in emunctorijs principalium membrorum generari solita, sed scrophulæ sæpius plurificantur & duriores sunt & magis adherent, & plus in collo reperiri consueuerunt similes illis quæ sunt in porcis. Tertio dicit quod sclirrhosis seu durities differt a cancro in quinque. Primo quia est quæta, idest de materia quiescente, cancer vero mobilis. Secundo quia est sedata, idest pacifica & mansueta sine malitia accidentium, cancer uero lædens seu malorum accidentium. Tertio quia sclirrhosis destruit sensum partium in qua est compingendo & indurando neruū sensitiuū & offuscando vel extinguendo spiritum animale subtile & clarum, cancer vero non destruit sensum nisi diuturnitate temporis membrum mortificet, et ita sensum corrūpat. Quarto quia sclirrhosis permanet sub eodem statu in membro in quo est, cancer vero est addens & paulatim serpit, & se diffundit per suas radices ad instar pedum cancrorum quibus membro heret. Quinto quia sclirrhosis est sine dolore, cancer vero cum dolore magno. Attende primo quod duplex est sclirrhosis. Quædam vera & certa: dura insensibilis ex pura melancholia generata, & hæc est insanabilis maxime si super ipsam nascantur pili. Alia non certa nec penitus insensibilis, sed pauci sensus ex melancholia phlegmati mixta facta, vel ex phlegmate grosso viscoso indurato & ista sanabilis est, sed difficulter. Iuxta illud Galen. secundo de febribus, & apostematibus ad Glauconem. capitulo. 15. Certus quidem sclirrhosis tumor est præter naturam insensibilis simul & durus. Qui vero non certus, non insensibilis quidem omnifariam dissensibilis tamen. idest debiliter sensibilis est omnino. Igitur insensibilis quidem sclirrhosis insanabilis est, dissensibilis vero non insanabilis quidem non autem facile sanabilis, sit enim ex viscoso, & grosso humore difficile solubiliter implastrato sclirrhosatis. idest induratis pariculis. Hæc Galen. Attende secundo, quod cancer sit ex melancholia adusta. Iuxta illud Principij quarti tertia tractatu secundo capitulo decimo. Cancer est apostema melancholicum de melancholia adusta a materia cholericæ, aut in qua est materia cholericæ cum qua est combusta: non a pura feculenta. Attende tertio quod licet cancer in omni parte præter cor generari possit, sit tamen sæpius in mamillis mulierum non menstruatarum tempore debito, & quando incipit est capax curæ, sed perfectus non sanatur nisi radicatus incisione excernatur. Iuxta illud Galen. secundo de apostematibus ad Glauconem capitulo. 17. Deinceps vtiq; erit de cancriosis tumoribus dicere sententibus quidem in omnibus particulis

Sclirrhosis duplex.

Glandula differt a scrophula.

Sclirrhosis duplex.

Cancer materia

Iacob. s. i. auic.

LI

Canceris maxime autem in mamillis mulierum quæcunque nequaquam purgantur ea quæ secundum naturam purgatione. In mamillis autem vidibus multoties certissime omoydem. i. sitem formam tumoris canceri affali, quemadmodum enim in illo pedes alterutrici sunt corporis, ita & in hac passione venæ distensæ eius qui præter naturam tumoris vniuersam figuram similem cancro operatur. Hanc quidem passionem incipientem sanauimus multoties. In magnitudine vero diuina ratione eleuatam sine chirurgia nullus sanauit. hæc Gal.
 Quarto dicit Princeps quod non multum distat. i. non est longinquum a veritate quod scilicet huius a cancro differat per inseparabilia accidentia & non per diuersas subales. Attende quod scilicet huius interdum quando cum medicinis calidis indifferere tractatur conuertitur in cancerum & significatur esse propinqua cancro per inflammationem pulsationem & apparitionem venarum in circuitu eius. Iuxta illud Principis quarti tractatus. 2. cap. de apate duro. Et quandoque canceratur sephiros. Et propinquitas sephiros ad cancerum & elongatio eius ab eo est secundum multitudinem inflammationis eius, & paucitatem & apparitionem pulsationis in eo & oculationem eius & apparitionem venarum in circuitu eius, & non apparitionem earum. De illa ergo scilicet huius quæ propinqua est cancro verificatur quod non differt a cancro differentiis subtilibus. Sed multum distans a cancro videtur differre ab eo diuersa subali secundum materiam. Nam cholera nigra adusta quæ materia canceri differt specie a materia naturali, cum adustio in omni re sit corruptio rei violenta. Et item differt a cancro diuersa subali, quia est mala compositio frigida cum materia collecta ad apatē sed cancer est mala compositio calida. frigidum vero & calidum sunt species diuersæ morbi compositi. Sed alia diuersa scilicet huius a cancro quæ sunt multo plures sunt accidentales. ideo dicit hic Princeps. Neque multum distat quin diuersa &c. Cancer etiam dum incipit est velut parua scilicet huius magnitudinis vnius fabæ et tunc esse eius & diuersa ipsius a scilicet huius sunt occultæ. Iuxta illud Principis quarti tractatus. 2. cap. de cancro. Et quando apparet cancer ambigitur esse eius in primis cum apparet secundum primum et in primis cum apparet in principio est sicut faba parua durus rotundus fusci coloris in quo est caliditas quædam. Quinto dicit quod scilicet huius quæ incipit ex seipsa. i. cum aliqua materia mellea non adusta imbibit aliquid quod membrum ad duritiem & sepius ex sanguineis, & quæ ex phlegmaticis. Attende quod licet aliqui scilicet huius primum se incipiat, sepius tamen fit ab alijs apatibus immoderate infrigidatis & stypticatis seu nimis compressis. vñ humidum ex primum & grossum terreum feculentum manet et induratur. Iuxta illud Gal. 2. de apatibus ad Glauconē. cap. 15. Aliqui igitur mox a principio paulatim constituitur & augetur. Plurima vero a medicinis constituitur stypticantibus & infrigidantibus fortiter erysipelata & phlegmones. Attende secundo quod sicut calida apata sunt scilicet huius appellatione indifferere infrigidantium & stypticantium, sic apata frigida quæ lapidificantur indifferere applicatione resoluentium. Iuxta illud Gal. ibi. Si quidem igitur quis fortiter diaforantiam scilicet huius patientibus corporibus afferat pharmaca, manifestam diminutionem operans scilicet huius tempore breui sperabit de totali curatione non vere ignorare: quoniam huius modum curationis reliqua passionis insanabilis sit. diaforata. n. huius subtiliori parte humiditate reliqua exiccata lapidea perficitur.

Phlegmaticorum vero apostematum genus in duas diuiditur species. apostemalaxum & glandulæ molles. Et hæc quidem differunt, quoniam glandulæ sunt separatæ & inuolutæ in cooperitorio, & apostema laxum est mixtum & non separatum. Apostematū præterea hyemis plerumque sunt phlegmatica ita ut illorum quæ sunt calida sunt calores albi. Et glandulæ quidem & sila &

his similia a neruorum differunt nodositate, eo quod nodositas magis sit in suo loco mansiua. Et eius tactus sentitur neruosus & cum figendo tangitur spargitur, & redit ad locum suum, & cum forti medicamine spargitur absque compressione non redit. Et plurimum eius accidit propter laborem & destruitur propter ponderositatem sicut plumbum & eius similia. Et tibi quidem sciendum est quod apostemata phlegmatica diuersificantur secundum diuersitatem grossitiei phlegmatis & mollietiem ipsius & eius subtilitatem laxitatem ipsius & duritiem, ita ut quandoque uentholis sint similia, & quandoque uideatur uentosa. Phlegma præterea subtile multoties descendit in reumatismis in uacuitatem quæ est in uillis neruorum, ita ut pueniat ad musculos qui sunt sub epiglottide & ad ea quæ sunt sub istis.

In hac particula quæ est de apostematibus phlegmaticis dicit primo princeps quod apata phlegmaticum diuiditur in apata laxa & glandulas molles. Istud apata dicitur a rabice chimia & gregce cedema. Iuxta illud Gal. 2. de apatibus ad glauconē. Notamus igitur cedema indolorosum & laxum tumorem, demonstrat autem est iste ex phlegmatica substantia fieri vel spiritu vaporoso, qualis quidem secundum mortua generatur corpora & secundum pedes & crura multoties in hydericis. i. hydropicis calibus disponibus. Attende quod hoc apata diuidi potest in verum et non verum quemadmodum alia. Verum generatur ex phlegmate naturali puro. Non verum ex phlegmate non naturalis vel alijs humoribus mixto. Et iterum diuidi potest in cedema quod est accides morbi sicut hydropisis vel asthma tis vel longarum febrium, & cedema quod est morbus per se non sequens alium. Et hanc diuisionem cum curis tangit Gal. 2. de apatibus. cap. 14. dicens. Et in illis quidem symptomata est hoc tale cedema disponis laxa nulla præcipua curatione indigens. etenim fricatione sola per oxyrodinū. i. oleum rosarum cum aceto, & quæ per oleum & sal in misso oxyrodinoli stercer fecerunt illud, & alia multa talia. pro autem phlegmaticum humorem superfluentem particulam iam sentiente passione aliquam quædam & spongia aqua madefacta modicum aceti habent fricare facit passionem. Secundo dicit quod glandulæ molles sunt ab apate laxo, quia sunt separatæ a membro in quo sunt, ita quod eorum materia non est imersa neque imbibita porositate membri sed sicut glans in vno recollecta. Itē glandulæ sunt inuolutæ in cooperitorio veluti in bursa vel sacco, sed apatis laxi materia est imersa membro, nec in sacco claudit. Et glandulæ molles ut primum sunt in emuntorijs membrorum principalium vel per viam mundificationis hora sanitatis, vel per viam crisis hora terminationis agnitudo, vel a materijs deriuatis ad ulcera vel apata extremitatum: quarum pars in transitu ipsius per emuntoria recinetur in illis: ut apparet in his qui scabiē longa & forti vexantur in pedibus aut in manibus. tales. n. in inguinibus uel in subascellis solent habere glandulas. Tercio dicit quod apata vniuersa in hyeme prima sunt phlegmatica, ita quod est apata calida tunc contingunt sunt albi coloris unde vñr declinat ad phlegmatica. Cuius istius est triplex. Prima est, quia phlegma multiplicatur in hyeme. Iuxta illud Principis. cap. 6. sum. prime. doc. 2. huius sen. Agnitionum vero hyemalium primum sunt phlegmatica, & in ipsa phlegma fit multum. & primum quod est in eo quod vomitu expellitur phlegma, colores quoque apatum in ea secundum primum ad albedinem trahunt: & in ipsa abundat catarrhus. Secunda est, quia minor fit sparsio & resolo humorum in ea maxime grossior. Tertia est, quia virtus naturalis tempore hyemis est in interioribus corporis fortis, & in exterioribus debilis, quare expellit grauantur humores ab interioribus ad exteriora. Attende quod non solum apostemata

Hipp
Glan
le dñ
nodo
rate n
uorū
tuplex

Sila qd
uel rest
de cuiu
spēs tri
plex. f.
talparia
et bochi
um &
hernia.
Lupia
quid.

Apatis
phleg
matici
multi
plicitas.

Gula
quid.

apostemata phlegmatica magis eueniunt in hyeme, immo omnia apata tunc magis accidunt & tardius sanantur & minus recidunt. Iuxta illud Hippo. pronosticorum. 3. Omne apostema magis in hyeme q̄ in alijs temporibus contingit & amplius inorat: & si sanatur non reciprocatur. Quartus dicit q̄ glandulae & fila & similia his differunt a nodosis: tate neruorum sextupliciter. Primo quia nodositas est minus mobilis & magis mansua in suo loco. Secundo quia nodositas durior sentit quasi sit neruus vel res neruosa. Tercio quia nodositas spargitur cum tangitur figendo. i. fortiter comprimendo, deinde redit ad locum proprium cessante compressione. glandulae vero compressae sub digitis labuntur sed non spargunt, quia sunt in chisti clausa: nisi in principio sui prius q̄ chistim habeant: vel antequam sua chistis induerint. tunc enim pressae spargunt et q̄q; non redeunt. Iuxta illud principii quarti tract. 2. cap. 3. Et est in principio taliter q̄ cum super ipsum fit compressio separatur, deinde redit multoties & fortasse non redit. Quarto quia nodositas sparsa & resoluta sine compressione cum forti medicamine, sicut sunt calx sapo & cinis non redit, sed glandula resoluta redit quia folliculus eius remanens nouos colligit humores, non enim potest resolu. Quinto quia nodositas vtriusq; accidit propter laborem vt in viatoribus & portitoribus onerum, glandulae non immo ex ocio magis. Sexto quia nodositas neruorum destruit & sanatur ex aliquo graui veluti plumbo super eam ligato comprimente eam. glandulae vero sanantur incisione cutis & extractione earum cum suis sacculis. Attende primo q̄ per filam intelligitur apata quod est in principio paruum sicut glandula postea multum augetur, & tunc a quibusdam testudo vocatur, cuius species sunt talparia in capite: bochiū in collo, hernia in testiculis. Et per similia intelligit lupias. f. glandulas molles similes floribus lupuli rotundas, nasci solitas circa iuncturas & in locis siccis. Attende secundo q̄ nodositates neruorum differunt in hoc a nodis glandulosis q̄ non separantur vnde q̄ a membro in quo sunt, sed solum laterali. f. dextrorsum & sinistrorsum. Nodi vero glandulosi sunt vnde q̄ separati. Iuxta illud principii quarti tract. 2. cap. 2. Et quandoq; accidit vt noderit neruus & simile noderit, & non fit de nodis, & differt a nodis per hoc q̄ non separatur in longitudine, immo dextra & sinistra. Et multoties accidit ex percussione quod simulatur nodis. Cum ergo curatur in principio cum stricture superposita remouetur & resolu. h. c. principii. Quinto dicit q̄ apostemata phlegmatica differunt secundum diuersitatem phlegmatis ex quo sunt in grossitie & subtilitate, mollitie & duritie & laxitate & tensione ita vt aliquando praeduritie & tensione videantur ventosa, & licet hic tensionem non exprimat, ipsam tamen subintelligit in contrario eius. f. laxitate. Habent autem & alias multas differentias, quia quaedam sunt immersa carni, alia clausa in sacculo, quaedam resolubilia alia non. quaedam saniosa vel urulenta alia non, quaedam magna alia parua quaedam gracilis pedis vt ligari possint alia non, quaedam intus alia extra, quaedam mobilia alia fixa, & penes has differentias variantur eorum cure. Sexto dicit q̄ phlegma subtile saepe descendit in reumatismis ad vacuitates quae sunt in sculis existens sub epyglotti, & ad loca alia sub istis muris & cibi non impedit dicitur bochium & vulgariter gummatica. q̄ si per cannam pulmonis hoc phlegma sparsum fuerit causat rauedine. & si vsq; pulmonem descenderit & fuerit in eo collectum causat peripneumonia phlegmatica.

Aquosa autem apostemata sunt sicut hydrophis et ramex aquosa, et sicut apostema quod accidit craneo de aquositate & horum similia.

Hic declarat apostemata aquosa tribus exemplis. Primum est hydropis aquosa, f. ascytes. Secundum est ramex. i. her-

nia seu ruptura aquosa. Tercium est apata craneo eueniens ex aquositate & alia similia apostemata partibus alijs euenientia. Circa primum attende q̄ sicut tumor ventris in ascyte existens dici potest apostema aquosum, sic tumor ventris in tympanite reperiatur apostema ventosum, & tumor totius corporis in hypofarcha apostema phlegmaticum communis toti. Et hos tumores inter apostemata nominat Gal. lib. de tumoribus praeter naturam. ca. 18. dicens. Secundum hyderos vero. i. hydropis aceruatur multitudo aquosae quidem materiae in ascyte, spumosa vero in tympanite, phlegmatica vero in anafarcha & leucophlegmantis notatis. Circa secundum attende q̄ quidam nomen ramicis appropriant soli hernig aquosae, sed Princeps vocat ramicem oem rupturam ex qua per fissuram syphac descendit aliquid vsq; ad testiculū. Ait. n. tertij. 2. tract. 1. cap. 2. Ruptura fit per solutionem pāniculi a singularitate sua, et casum fissuram in eo quam penetrat corpus quod fuit comprehensum in eo ante scissuram, aut propter dilationem stricture in meatu aut solutionem. Et cum accidit illud taliter q̄ quando incedit penetrans peruenit ad testiculos nominatur ramex & hernia. Et in fine capituli illius ait. Et scias q̄ ramex intestinorum & zirbi est egreditudo fortis difficilis, quāvis sit parua, & ramex aquae est egreditudo facilis et sit magna. Circa tertium attende q̄ crancei apata aquosum duplex. Vno modo extra crancei, alio modo intra. Iuxta illud Principis tertij prima. tra. 3. ca. 10. Quoniam q̄q; aggregantur humiditates aquosae intra craneum & extra craneum, tunc si fuerit extra signabit eas quod propinque dicemus. Et si sunt intra craneum & locus earum supra panniculum durum ager sentit grauitatem interius. Et fit in ea difficilis clausio oculi, immo non est possibile. i. claudi non potest, & humectant oculi valde, & lachrimantur assidue, & stant aperti inuidentes in vnum locum, & in huiusmodi non est ingenium curatiuum. f. Et q̄q; accidit & proprie infantibus ageritudo quae est congregatio aque in capite: & quandoq; accidit maioribus, & haec quidem ageritudo est humiditates retentae iuxta craneum & cutem, & inter duos panniculos extrinsecos, & accidunt inferioratio in illo loco capitis & fletus & vigilae.

Eruetosa quidem apostemata secundum duas diuersificantur species. Vna est cachexia, altera est inflatio. Inter cachexiam vero & inflationem est differentia duobus modis. Vnus est essentia, et alter est commixtura. Et declaratio istius est q̄ uentus hic in cachexia in membri substantia est admixtus, sed in inflatione est aggregatus & separatus & non admixtus membro. Et cachexia quidem inuenit sensus mollem, sed inflatio sensui resistit resistentia multa aut pauca.

In hac parte primo tangit duas species apostematis ventosi, quarum vna cachexia dicitur, altera inflatio. Secundo assignat duas differentias inter has species. Prima est in commixtura. Nam in cachexia ventositas est commixta & infiltrata in substantia membri infiltrati, sed in inflatione ventositas est in se, vnde ita separata a membro non imixta ei: sed clausa in aliqua ipsius concavitate, sicut in tympanite ventositas clausa latitat inter panniculos ventris, & in cachexia cibo mixta defluit ad poros membrorum. Secunda differentia est in essentia. i. modo substantiae durae vel mollis. Nam in cachexia tumor sentitur mollis ad tactum, in inflatione vero tumor resistit tactui cum duritie quadam ad instar tympani tensi.

Attende primo q̄ cachexia est corruptio complexionis maxime hepatis praecedens hydropisim, in qua hepar debilitatur partem chilia conuertit in ventum, qui cum sanguine trahit & eius sensus ad membra facit ea intumescere. Iuxta illud principii tertij. 14. tracta. 4. ca. tertio. Quando corrumpitur dispositio hepatis & comunicat super ipsum debilitas accidit in primis dispositio antecedens hydropisim et nominatur cachexia, et

Iacob. s. 1. auic.

LI ij

appropriatur nomine corruptionis complexionis. In primis itaq; permuat color corporis & faciei ad albedinem & citrinitatem, & apparet inflatio in palpebris & facie, & extremitatibus manuum & pedum. & quicquid spargitur in corpus totum ita ut fiat sicut massa. hæc Princeps. Et dicitur a cos quod est malum & exis quod est habitus, cuius contrarium euexia dicitur. ait Gal. libello de euexia. Attende secundo quod Gal. 1.4. de ingenio sanitatis. ca. 5. ventosa apata nominat tumores quæ Princeps vocat hic inflationes, & ostendit quomodo differunt ab oedematis dicens. In tumoribus & mollibus apatibus non erit facienda eadem medicina. Nam mollia sunt ex phlegmate: ideoque si digitus apponatur fossa ibi efficietur. Causa vero tumoris ventositas est inflatio in membro quolibet adunata, quæ aliquando sub cute colligitur & aliquando sub pelliculis ossa & lacertos & alia membra cooperientibus. Item multoties coadunatur in stomacho & intestinis, atque inter intestina & pelliculas ventris. Sed tamē dicitur tumorum & mollium apatum hæc est. Nam si apata tan gatur cedit digito, ventositas vero non cedit ei, quæ percussio sonum reddit quasi tympani. hæc Gal. Attende tertio quod Gal. eodē li. ca. 6. reponit satyriasmum sub apostemate uento dicens. Præterea quædam passio fit in veretro: quæ antequam priapismum vocauerunt ex genere tumoris existens. Causa ventositas est in eius nervo, sicut poteris cognoscere per anatomiam. Attende quarto quod ventositas apans cum sit grossa turbulenta sæpius fit ex humoribus grossis & debili calore, iuxta illud Gal. ibi. ventositatem tamen dicimus fieri ex humoribus grossis & parum calidis. calor enim naturalis fortis existens humores illos digeret et dissoluet. si autem sit defectus & humor grossus et viscosus, fumus grossus non dissoluetur generabitur. Attende quinto quod licet cachexia & oedemia conueniant in mollitie tactus, oedemia tamen diu fœuat foueam digiti imprimenti: cachexia vero non.

Satyria
sis quid.

Amplius bothor sunt secundum numerum apostematum. Earum enim alie sunt sanguine sicut uariolæ, alie sunt ex cholera rubea pura sicut seræ cholerice & defudationes, & alie sunt ex eis mixtæ sicut morbillus & formica & clauus & scabies & uerrucæ & horum similia. Et plerumque sunt aquosæ sicut ampullæ, et quicquid uetiosæ sicut inflatæ. Tu autem in libro quarto inuenies distinctionem quæ tibi in dispositionibus sufficere apostematum & bothor, de qua conueniens est ut ipsa sit si Deus uoluerit.

In hac parte quarta quæ est de paruis eminentiis dicit primo quod tot sunt numero genera bothor. i. paruorum eminentiarum quot sunt genera apatum distinctione sumpta secundum materias. Sed uolens id declarare princeps inducendo per materias & genera bothor omittit duo. scilicet genus bothor ex melancholia pura, & genus bothor ex phlegmate puro. & hoc forte fuit, quia pustulæ tales raro fiunt, & si fiant paruæ laedunt & immutant particulam in qua sunt, propterea quod melancholia & phlegma naturales sunt pauci motus & habentium qualitatum. vel subaudias ex dictis prius de apostematibus. Secundo dicit quod sunt quinque genera eminentiarum paruorum. Primum genus est eminentiæ sanguine sicut uariolæ. Nam generatio uariolarum est propter multitudinem sanguinis corrupti, ut ait Prin. quarti prima tract. 4. cap. 7. Et sæpius contingunt pueris ex reliquis sanguis menstrui quodalebantur in uero materno. Et interdum contingunt in prole, et ex aliquo corruptente sanguine ut in epidimijs, et ebullit sanguis sicut mustum in vegetibus. Secundum genus est eminentiæ ex cholera rubea pura, sicut seræ cholerice & defudationes. Et describitur seræ a principe quarti tract. 1. cap. 1. quod est pustula parua lata sicut vesicæ ad aliquantulum tendens rubedinem, pruritus facies, & angustiam eue-

Eminentiarum paruorum
genus quod
duplex.

Seræ quod.

niens subito secundum primam. Sed uidebimus hic & ibi distinctionem, cum hic ipsum numerum inter eminentias ex cholera rubea pura, & ibi dicat. Et causa eius est vapor calidus eleuatus in corpore subito, aut a sanguine cholerico, aut a phlegmate basrachio. i. salso, & sanguinea quidem est vehementior rubedinis & caliditatis & velocioris apparitionis, & phlegmatica est minor in omnibus illis. Dicit quod ibi intendit per vaporem eleuatum a sanguine cholerico spumam sanguinis quæ cholera dicitur. Iuxta illud prin. prima primi. do. 4. cap. 1. Cholera naturalis est spuma sanguis, cuius color est rubeus clarus. licet ergo prima species sere prædicta sanguinea vocetur quo ad causam antecedentem, ipsa tamen cholerica est secundum causam coniunctam. Defudationes vero sunt paruæ pustulæ factæ quasi de materia sudoris. Iuxta illud Gal. aphor. tertiam cōmento illius causam. Æstate vero quædam horum defudationes in exteriori habitudine corporis nascuntur. i. paruæ pustulæ quasi de sudoris materia factæ, quæ sicut vulnera cutem exasperant exteriorem, quarum causa est multus sudor cholericus. Princeps vero quarti septima. tract. 3. ca. 1. dicit quod sunt quasi sint sudoris feces inobedientes ad resiliendum: & quicquid non sunt bothor apparentes, imo accidunt asperitates. Tertium genus est eminentiæ mixtæ ex eis. scilicet ex cholerice & sanguineis, vel ex eis. scilicet ex aliquibus quatuor simplicium eminentiarum humoralium, quasi intellexerit sub calidis expressis frigiditas reicitas, et ad omnes referat hoc relationum eis sicut morbillus: formica, clauus, scabies, uerrucæ: & his similia. scilicet porri, et cornua solita euenire pedibus & digitis eorum ex stricture scolarium & mora uulnæ & ani. Instabit quis contra exempla. primo quod morbillus non est eminentia composita, sed cholerica simplex per principem quarti prima. tract. 4. cap. 7. dicentem. Scias quod morbillus est variola cholerica. & non est dicitur inter ea ambo. scilicet morbillus & variola in plurimo reliquarum dispositionum, nisi si quia morbillus est cholericus, & quod ipse est minoris quantitatatis: & quasi ipse non pertransit cutem, & non est ei altitudo de qua curetur. Item formica specialiter miliaris non est eminentia composita ex eminentiis calidis, immo est phlegmatica. Iuxta illud Gal. lib. de tumoribus præter naturam. Quoniam autem & ipsius acris. i. acuti humoris aliquis quidem magis aliquis uero minus existit talis, sciendum est ab acriori esthiomenum herpetem consistere. ita enim Hippocritas nominauit a reliquo alium tumorem fieri cum checriam. i. formicam miliaris quidam aliorum qui post Hippocratem nomen posuerunt, quia checri. i. milio similes eminentias efficit secundum cuti. phlegmaticum igitur mihi uidetur esse hoc reuma, alterum uero certissime cholericum. hæc Gal. Et ideo princeps quarti tertia: tract. 1. cap. 6. misere iubet turbitum in catartico formicæ miliaris. Item eodem tractatu ca. 1. dicit. Cholericum autem apostema supple, aut est a cholera subtili ualde quæ non continetur in eo quod sit magis intus quod illud quod apparet de cute, & est acuta: & fit ex ea formica. aut ambulatiua sola & est subtilior. aut ambulatiua corrosiua & est mala. aut ex cholera grossiore illa & minoris caliditatis, & continet magis intus quod prima in cute, et est quasi sit in ea phlegma: & fit ex ea formica miliaris et est minoris inflammationis & tardioris resolutionis. & si fuerit materia grossior & deterior accidet formica corrosiua. hic princeps. Ex quibus patet quod formica non est eminentia composita ex cholerica & sanguinea, immo vel simplex vel ex cholera & phlegmate. Item clauus sæpius fit ex malitia digestionis & moribus inordinatis super repletionem. Iuxta illud principis quarti tertia. cap. 2. 8. Ad emul iterum sunt de genere exiturarum, & plurimum eorum fit ex malitia digestionis, & ex moribus super repletionem. sed malitia digestionis & moribus super repletionem facientes descendere cibos a stomacho ante tempus sunt potius causa phlegmatis quod humorum calidorum. Item scabies est morbus melancholicus. Iuxta illud Gal. libro de tumoribus præter naturam. ca. 14. Si autem scabies lepra melancholicæ passionis solius cutis, quod si in uenis & carne sunt cancri nominantur. Item

For
ca
plex

Alba
nigra

De de
ration
genus
duplex

Item verrucę ex melancholia generatur. Iuxta illud principis quarti septima. trac. 3. cap. de verrucis. Cā efficiens eas prima est expulsio naturę & materialis est humor grossus melancholicus. Ad primum dic qd licet morbillus sit eminētia cholerica comparatione ad variolam, nō tamen simplr, ita qd fiat ex pura cholera, immo sit ex plurima cholera mixta sanguini subtili. Ad secundum dic qd materia formicę saltem miliaris est composita ex cholera phlegmate & mētia, vt ait princeps quarti tertia. trac. primo cap. 6. dicēs. Necesse est esse illic ex mētia & phlegmate quę admiscetur cholere. Et intellige per formicam pustulam paruum ambulatium ex qua sentitur dolor vt ex punctura formicę. Iuxta illud principis cap. 4. dicti tractatus. Et sentitur in omni formica sicut punctura formicę, & ad summum omne āpa in cute ambulatium quod latitudinem non habet est formica. verum alia est miliaris & alia est corrosiua. Ad tertiū dic qd motus inordinati cum malitia digestionis mouent humores calidos ad cutem vnde sunt clauī. Et dicuntur clauī vt ait Ianuēsis in synonymis āpata non magna de materia, sanguinea, vel pro parte cholerica quę et furunculi a quibusdam vocantur, et arabice dicuntur Adememil. Ad quartū dic qd Ga. ibi loqđ de scabie fœda quasi morpheata quę dicitur albaras nigra. Sed scabies cōmunis sit ex mixtura cholerę sanguinis & mētię: vel sanguis & phlegmatis falsi. Iuxta illud principis quarti septima. trac. 3. ca. 4. Materia a qua generatur scabies aut est materia sanguinea cui admiscetur cholera quę forsan conuersa est in melancholiam: aut cōuersa est pars eius in melancholiam aut materia cui admiscetur phlegma falsum. Ad quintum dic qd licet cā coniuncta verrucarum sit melancholia ātis tñ aliquando est phlegma quod induratur vel sanguis qui conculcatur in venulis paruis sine putrefactione admixtus mētię. Iuxta illud principis quarti septima trac. 2. cap. 7. Et qñq; conuertit mētia a phlegmate siccio valde qñ multiplicat in sanguine. Et qñq; accidit ipsi sanguini ppter ea qd ipse coartatur & multiplicatur, & ppter priuationem carum putrefactionis, vt conuertatur ad siccitatem & frigus & ppter in venis paruis. Quartū genus est eminentię vřosę sicut parua inflationes vřo plenę. Tercio dicit qd. 4. cā. huius inueniunt vna disto. videlicet tertia huius sen continens sufficienter dispositiones āpatur & bochor, puta eorum species cās signa et curas. Et est conueniēs ad perfectionem artis medicinę, vt ipsa sit si Deus voluerit sine quo factum est nihil. ipse enim fons & origo prima veri boni & omnis scientię & artis.

Cap. vi. De rebus quę cum ægritudinibus numerantur.



Vadā res sunt quę extra ægritudines exiūt & cō eis numerant. Et res quidē istę sunt quę indecorationē ingrediūt. Quarū alię cōsistunt in pilis, alię in colore, alię in odore, alię in figura post colorē.

In hoc cap. primo tangit princeps materiā capiti istius & describit eam, & diuidit in quatuor genera. Secundo exequitur de primo genere. ibi. Ægritudinum. Tercio de secundo ibi. Et coloris alteratio. Quarto de quarto ibi. Et no dicit primo qd sunt aliquę res quę non sunt de numero ægritudinū, quia non lædunt sensibiles opōnes alicuius virtutis. Numerant tñ inter ægritudines, quia frequenter plus displicent hñtibus qđ ægritudines secretę, maxime mulieribus & nobilibus & curialibus plus optantibus decorem qđ sanitatem. Et cōter super his consulunt medicos, & ab eis querūt remediā. Secundo dicit qd istę res intrant indecorationē

si. auferunt aliquid decoris & pulchritudinis humanę, & iō fen septima quarti docens harū curas intitulatur Fen de decoratione. Tercio dicit qd istę res quatuor sunt gñā. Primū consistit in pilis. Secundum in colore & dispōne cutis. Tertium in odore. Quartum in figura post colorē. Et dicit post colorem, quia color est prior figura, eo qd sequitur immediate cōpōnem & figurę cōpōnem. Cōplexio vero natura prior est cōpōne, vel quia color est primo ppter membrorū simplicium, figura vero membrorum organicorum quę sunt simplicibus posteriora: vel quia figura non ledens sensibiles opōnem non ita displicet habentibus eam sicut fœdus color, quia non adeo minuit decorem vel quia color fœdus est leuioris curę. Sed cur prętermittit genus saporū, vt amantudinem linguę vel falsedinem vel displicibilem dulcedinem tolleret desiderium & voluptuationem in cibis & potibus qualis sępe occurrit in dispositis ad hypofarcham. Itē prętermittit genus sonorū, quę dā. n. sterunt, alię peditant inuoluntarie dormiendo & qñq; vigilando, alijs venter rugit, alijs guttur sonat vt in ore gnone. Item prętermittit genus excrementum quod pro turpi mulieris hñt, vt sępe spuer frequentier mungere. Item prętermittit genus abundantię pediculorum & lendinum quod deturpat hñtes. Dic si vis qd hic principalia enumerat frequentius contingētia de quibus sepins consuluntur medici volens per hęc alia intelligi, vel sigillatim responde ad singula. Ad primum dic qd genus saporum non ingreditur materiā indecorationis. Ad secundum dic qd de sonis indecentibus raro recurrit ad medicos: & vřpim sunt accētia morborum vel neutralitatum non egentia cura propria, sed curatur cura illorum quorum sunt accidentia. Ad tertium & quartum dic similiter.

Ægritudinū quidē pilorū genus consistit in alopecia & detruncatione & paucitate, & ut sint curti & ut findātur, & ut sint subtites & grossi, & multa crispitudine, & multa lenitate & canitie, & coloris alteratione quocunq; modo fuerit.

In hac parte secunda enumerat Princeps vñdecim dispositiones, quas vocat ægritudines pilorum: quia communiter inter ægritudines numerantur. Prima est alopecia. Et est fœda depilatio per partes capitis notabiles cum vlcibus similis depilationi quę fit in vulpibus. & dicitur ab alopi quod est vulpes. Sed tyria seu ophysis est fœda depilatio per partes sine vlcibus cū squamositate cutis sili squamis serpentum. Et dicitur ab ophys quod est serpens. Et hęc passionēs generantur ex phlegmate vel ex cholera rubea vel melancholia adusta corrodente radices capillorum. Iuxta illud Alexan. gręci famolissimi primo practicę suę cap. 1. Cōtingit hęc duplex passio cadentibus capillis vt aliquādo defectu quodam cadant, & nudando partem capitis deturpet. & vocatur ophysis quę velut serpentinis squamis superficiem cutis mētiatur. i. apparere faciat. Alia vero vulneribus horribilibus plerunq; visibus occurrit, cutis fœditas vulneribus vulpinis exhibet similitudinem, quam alopeciam vocant. Fit autem hęc duplex passio ex phlegmate calefacto & multum immutato in falsedinis qualitatē. fit vero ex choleribus rubeis, fit etiam ex choleribus nigris. hęc ille. Attende qd quidam vocarunt alopeciam speciem leprę genitam ex sanguine adusto, & tyriam lepram genitam ex phlegmate adusto forte, ideo qd in istis lepris dictę depilationes fœdę contingere solent. Secunda est detruncatio, vel vt alij libri habent destructio. Et detruncant pilos vermiculi quidam similes lendibus dicti syrones a mulieribus, vel latine parapharagami. Rodunt enim pilos, quandoq; in medio, quandoq; in fine, & quandoque prope principium exitus eorum, vnde sunt inæquales, & ob id turpes apparent. Et si destructio loco detruncationis inueniatur intellige casum capillorum vniformem sine fœditate cutis qualis contingit atrebatu nuper duobus fratribus qui perdidērunt vnũuersaliter omnes pilos capitis & barbæ. Tertia

Alopecia qđ
& tyria
vř ophys
alis.

Alexan.

Detrun
catio vř
destru
ctio qđ
syro qđ
vel para
pharaga
ramus.
Imber
bitas.

Iacobus, 1. a. uic,

LI ij

est paucitas pilorum velut imberbitas quæ viros deturpat & credi facit quod sint eunuchi. Cuius causa est, vel raritas nimia cutis non satis retinens fumos qui sunt materia pilorum donec conuertantur in subam pili, vel nimia spissitudo cutis non sinens satis transire pilorum materiam, vel diminutio caloris fumos generantis qui sunt materia pilorum, vel causa destruens partim materiam pilorum, ut plithisis, marasmus, lepra. Quæret hic aliquis quare non enumerat superabundantiam pilorum cum foeda sit in mulieribus in quibus ex retentione superflua menstrui et spermatis quandoque barba contingit velut viris. Et istud vidimus in quibusdam viris continentibus. Et princeps testatur tertij. 2. r. trac. 3. ca. 26. dicens. Et quicquid accidit in complexionem suam cum retinentur menstrua quoniam est fortis creationis, cuius virtus est potens ad exercendam superfluitatem retentam, ut assimiletur viris, & multiplicetur pili eius aut nascatur ei quasi barba. Itē superabundantia pilorum significat in pueris melancholiam futuram & in senibus pntem. Iuxta illud principis primi secundā doc. 3. ca. 3. Pili præterea in puero multi significant quod ipse compos cum crescit ad mēsam conuertetur, & in senē significant quod in præsentia est melius. Dic quod superabundantia pilorum subintelligitur in cōtrario eius. Quarta est curritas pilorum, cuius contrarium, p. decore hī maxime in iuueniculis laborare solitis, ut sui capilli prædantur usque ad renes. Et huius causa est, vel penuria materiæ pilorum, vel sic citas nimia non sinens eos extendi. Quinta est fissura pilorum, s. diuisio eorum secundum longitudinem, ita quod idem pilus bifurcatur aut trifurcatur. Et causa ipsius est superflua siccitas. Iuxta illud principis quarti septima tra. 1. ca. de scissione capillorum. Causa eius est siccitas & cibus siccus, et p. hībent ipsam olea lenia æqualia & mucilagines. Sexta est subtilitas, i. nimia gracilitas pilorum quæ turpis est in viris significans paucitatem naturalis caloris & humorum, qui sunt materia pilorum, & pusillanimitatem scēmineam.

Septima est grossities nimia scēminis indecens & viragines indicans. Cuius causa est multa fumositas. Iuxta illud principis primi secunda. doc. 3. ca. 3. Multitudo pilorum caliditatem signat & grossities multam fumositatem, ideoque in iuuenibus est amplius quod in pueris quoniam puerorum materiæ vaporosæ sunt & non sunt fumosæ. Octaua est crispitudo nimia. Cuius causa est excedens caliditas cum siccitate, vel virtuositas pororum unde pili exeunt. Iuxta illud principis cap. nūc al. legato. Crispitudo signat caliditatem & siccitatem, & tñ cū foraminum & pororum innuit tortuositatem. Nona est multa lenitas, i. mollities seu planities opposita crispitudini & duritiei. Et hæc est indecens viris signans timiditatem & pusillanimitatem, sicut durities pilorum signat fortitudinem & audaciam. Iuxta illud Ari. libello suo de phynonomia. Pili autē molles quidem timidum, duri autem fortem significant. Hoc autem signum sumptum est ex oībus aīalibus. timidissimum igitur est cernus lepus ovis & pilum molliissimum hīnt. fortissimum autem leo aper, & pilum durissimum naturaliter habent. Est autem & in aīibus hoc idem videre. Decima est canities aī ipse turpis habita & odiosa fere oībus viris et mulieribus, quia signat aduentasse senectutem quæ minuit vires, delectationes hebetat, affert ægritudines, morti p. p. n. quæ fuerit ad turpitudinem, sicut cū flauī capilli in pueritia & infanzia rufescunt in iuuentute. Rufus. n. color a multis diffamatur velut signum perfidiæ & fellei animi.

Et nocumentum coloris quatuor continetur generibus. Vnum est genus mutationis eius p. malitiam complexionis cum materia sicut icteritia, aut sine materia sicut gipseitas quæ fit in colore propter complexionem ualde frigidam, & citrinitas quæ accidit propter complexionem ualde calidam. Et genus mutationis eius p. p. causas manifestas, quemadmodum sol & frigus &

uentus mutant colorem. Et genus expansionis corporum colores habentium extraneos super cutem, quæ colorem deferunt sicut morphea nigra, aut quæ ibi nascuntur sicut lentigines & maculae. Et genus uestigiorum quæ proueniunt ex cōsolidatione solonis cōtinuitatis quæ accidit sicut uariolarum uestigia & ulcerum foramina.

In hac parte tertia dicit primo quod nocumentum coloris, i. res quæ communiter numerantur inter ægritudines ex parte coloris & non est ægritudo est quatuor generum. Secundo dicit quod primum genus est color foedus introductus ex malitia complexionis cum materia vel sine materia. Cum materia ut icteritia quæ est foedus color citrinus aut niger ex cholera aut melia, pueniens. Iuxta illud Prin. tertij. 1. r. trac. 1. ca. 3. Icteria est alteratio coloris corporis foeda, ad citrinitatem tendens aut nigredinem propter cursum humoris citrini & nigri ad cutem, & quæ sequuntur ipsam sine putrefactione, quæ si ei associaretur faceret accidere tertianam in citrina & quartanam in nigra. Et causa citrinæ secundum p. m. est ex parte hepatis & ex parte fellis. Et causa nigrae est ex plene & quandoque accidit ut sit ex parte & quandoque accidit ut sit causa citrinæ & nigra simul ipsa cōpō communis corporis. Sine materia ut gipseitas, i. color similis gipso proueniens ex vehemēti frigiditate, & talis color apparere solet in natura līter pallidis exanguibus destitutus colore naturali & in cōturbis ad mortem, & citrinitas quæ accidit propter complexionem calidissimam ut in choleris, etiam dum sani sunt color naturalis tendit ad citrinitatem. Tercio dicit quod secundum genus innaturalis coloris est color foedus proueniens a causis manifestis, i. primitiuis extrinsecis sensui detectis, sicut sunt calor solis vehemens declinare faciens colorem cutis ad nigredinem, & frigus aeris intensum, quod tollit splendorem cutis & viuacitatem coloris, & quasi mortificando & pellendo sanguinem interius cutem liuescere facit & plumbei coloris, & ventus quandoque suo frigore intenso similiter operatur. Licet dicat Hippo. aphorismos tertia quod constitutiones boreales corpora constituunt bene colorata, id. n. intelligendum est de non multum imperuolis. nam imperuolis ex eis inspissando cutem & ingrossando cholera, & vapores eius quicquid icteridam inducunt. Iuxta illud Prin. tertij. 1. r. trac. 1. ca. 3. Quicquid illud quod generatur ex cholera, s. non resoluitur, aut ppter spissitudinem cutis, aut propter grossitatem materiæ. Et ppter has duas causas fit icteritia cum commouetur ventus septentrionalis & in æstate frigida, & cum retinetur sudor confluxus. Quarto dicit quod tertium genus innaturalis coloris est color foedus proueniens a corpore ali quo extranei corporis sparso sub cute deferente colorem vel nato super cutem. Sparso quidem ut morphea quæ est foeda nigredo cutis ex melancholia nascens sub cute dispersa. Nato vero sicut lentigines & maculae. Et intellige per lentigines quasdam tabeculas cutis similes lentibus decliues ad rubedinem, genitas ex sanguine p. focato sub cute. Iuxta illud Prin. quarti septima. trac. 2. ca. 6. Lentigines & sanguis mortuus sunt propter sanguinem a quo apertum fuit orificium vene ut euomeret repletionem, aut scissum fuit eius orificium propter percussionem aut aliud, & p. focatus est sub superiori parte cutis in loco in quo apparet color eius & figura eius, & ille qui est ad rubedinem decliues est lentigo & qui de eo decliuitur, id est spargitur in planum nominatur pannus. Et per maculas intellige rufedines ruforum. In stabit aliquis primo, quia hoc genus tertium videtur idem cum primo, si enim propter malam complexionem cū materia ut primum. Item ubi scribitur in littera hac super cutem, scribi debet sub cute, quia corpus tingens in vtraque morphea sub cute est sparsum. Ad primum dic quod in ali quo communicant primum & tertium genus, sed etiam differt in aliquo & maxime in hoc quod primum genus sine materia fieri potest, sed tertium nō. Itē tertium fieri potest sine mala complexionem,

Aristo.
Atalia
leuiss.
mi pili
sūt timi
dissima,
q̄ vero
econtra
audacis
sima.

Aue

soar

as p.

S. & m.

Macie

supplu

et pigi

do qui

Gal

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

Ga

complexione, ut rufedines rufforum, secundum vero non. Ad secundum dic q̄ corpora efficiencia colores extraneos cutis sunt sub prima cute exteriori, & supra secundam interiorem. Quinto dicit q̄ quartum genus colo. is fœdi est genus cicatricum prouenientium ex consolidatione solutionis continuitatis accidentis cuiusmodi sunt vestigia variorum & foramina fœda ulcerum derelicta post corutū cōsolidationem. Attende q̄ quia in variolis & ulceribus extrinsecis cōmuniter aliquid deperditur ex interiori cute quæ non regeneratur nisi in infantibus & pueris propter hoc q̄ est membrum spermaticum, ideo post se relinquūt fœdum colorem dissimilem colorī partium non ulceratarum, quia color cutis exterioris sequitur colorem interioris.

Et nocumenta figuræ post colorem sunt aut macies superflua aut grossities superflua.

In hac parte quarta dicit Prin. q̄ nocumenta figuræ que numerantur communiter inter ægritudines, et non sunt ægritudines sunt excessiua macies & grossities seu grassities superflua. Attende primo q̄ macies potest esse tanta vel in vno membro vel in toto corpore q̄ lædat sensibilibiter operationes nutritionis & digōnis in toto corpore sicut in phthisi & marasmo. In vno membro vt in stomacho. Iuxta illud Auengar tra. 1. s. theisr. cap. 1. Accidit ægritudo in stomacho quæ dicitur les. i. macies & debilitas donec reddat eius substantia subtilis quasi tela, & non potest digerere cibū aliquo modo. Et ista macies non subiacet huic cap. sed est proprie morbus. Et similiter excedens pinguedo seu grossities inhabilitans ad motum, coartans anhelitum, & disponens ad extinctionem caloris naturalis & mortem subitanam. Attende secundo q̄ hic præmittitur res odoris, quæ tertio numerabatur in principio capituli, forte negligentia scriptorum vel translatoris, vel quia Princeps hanc satis reputauit notam, quam. 3. morbi. cap. 10. sic procurrit Gal. Possumus quoq̄ per ista fœtorem aurium comprehendere, naturam quoq̄ & diuili: & plurimorum membrorum in morbos mutatorum. Item ructus est percipiendus si sit fumosus vel acerosus vel abominabilis, vt fœtentes pisces. Et Prin. quarti septima. tracta. tertio pertractat curas fœtorum totius corporis ascellarum & exeuinium.

Capitulum. vii. De horis ægritudinum.



Cire debes q̄ ægritudinū plimæ quatuor hnt horas, horam principij, ethoram augmenti, & horam status, et horam declinationis. Quæ uero extra istas sunt, de horis sunt sanitatis.

In hoc cap. Primo numerat Prin. tempora morborum. Secundo ostendit quid intelligit per principium & augmentum morbi. ibi. Cuncq̄ dicimus horam principij. Tertio describit vnūquodq̄ temporum. ibi. Et hora quidē principij. Quarto diuidit tempora morbi in vniuersalia & particularia. ibi. Et hæc quidem quandoq̄ attenduntur. In hac prima parte quæ est præfens textus dicit primo Prin. q̄ plurimæ ægritudines habent quatuor tempora. scilicet tempus principij, tempus augmenti, tempus status, & tempus declinationis. Et dicit notanter plurimæ, quia mortales ægritudines cōmuniter carent vera & pprie dicta declinatione. Secundo dicit q̄ tēpora que sunt extra ista quatuor sunt de tēporibus sanitatis vel neutralitatis, supple quia a sanitate in ægritudinem fit transitus per medium neutralitatis conualescentiæ. Attende q̄ tempora ægritudinum sunt pportionaliter ætati, bus aialium. Iuxta illud Gal. lib. de tēporibus totius morbi. cap. 1. Totius ægritudinis intelleximus tēpora pportionaliter ætatibus aialium. Vnum quidem & primum generationis. Secundum vero ascensionis. Tertium autem status. Et quartum declinationis, quando demum debent qui ægrotant sal

uari. Anticipantibus. n. mori eis vel secūdu ascensum vel secundum statum palam, qm̄ non pertransit vniuersa tempora huius ægritudinis. Quæritur hic vtrum ois ægritudo salubris quatuor habeat tempora. Videt q̄ non, primo de san guineis febribus. Nam quædam earum continue decrecunt dicta epacmaltica, & sic solum habet declinationem. alia permanet in eodem statu dicta omotena, & sic solum habet statum. alia assidue crescit dicta acmaltica. Iuxta illud Prin. quarti prima trac. 2. cap. 42. Et eius. scilicet febris sanguineæ species sunt tres, quarum saluior est epacmaltica incipiens cū difficultate & non cessat diminui, quoniam resolutio est maior q̄ putrefactio. Deinde est omotenus et fortasse similatur septem diebus. Et nequior earum est acmaltica, quoniam resolutio in ea est minor q̄ putrefactio. Item apostema posunt excerni radicibus a principio sui cum rasorio seu nouacula, sicut tempore epidimiali quidam magnanimi fecerunt extrahi bohea sua cum incisione a principio dum uirtus erat fortis & bene successit eis. Et incisione tali curari debent cācri manifesti in principio si fuerint in loco tali q̄ possint radicibus euelli. In phlebotomia vsq̄ syncopim facta in febribus peracutis & doloribus maximis in principio, dum uirtus est fortis sepe sanant has passiones quasi subito. Iuxta illud Gal. aphorismorum prima. cōmento illius casū. Quæ egeruntur. Cum. n. phlebotomamus vsq̄ ad defectionem in peracutis febribus refrigeratur statim cor: & febris exstinguit plurimis ventres soluantur, sudores patiuntur, & multi perfecte sanantur. In dolore igitur maximo nulla medicina hac defectione est perfectior. Item ex cholera quæ in stomacho putrefcit potest febris tertiana generari, & in primo accessu cum vomitu potest hæc tota cholera eijci ita vt febris nō redeat: & sic non habebit quatuor tempora. Oppositum huius determinat Gal. lib. de temporibus totius morbi. cap. 3. dicens. Et omnino nullam est inuenire earum quæ soluuntur passionum: quæ non pertransit quatuor tempora. Dic primo q̄ ois ægritudo salubris materialis quæ operatione naturæ terminatur. scilicet maturatione materiæ ipsius & expulsiōne post maturationem habet quatuor tempora. Hanc conclusionem intēdebat Gal. in verbis ipsius allegatis post oppositum. Postq̄ enim dixit q̄ nullam est inuenire earū quæ soluuntur passionum quæ non pertransit quatuor tempora ilico subdit. Ac etiam neq̄ ex alio est cognitio eorum nisi ex digestionis & indigestionis signis quæ superfluitates cognoscuntur. Deinde declarat illud in egestionibus vrinis sputis lippitudinibus reumatibus & mucus, qui quādo exeunt subtiles aquosi signāt principium, & digestionem paulatim inspissati signāt augmentum, & perfecte digesti & inspissati statum, & iam diminuti & parum grauantes declinationē.

Dic secundo q̄ multæ ægritudines beneficio medicinæ sanantur in principio sui vel in augmento, attendendo tempora morbi penes digestionem materiæ. Istud pbant rationes ante oppositum prima excepta. Dic tertio q̄ fere ois ægritudo salubris habet quatuor tempora attendendo ea penes accidentia seu fortitudinem lationis: quia omnis ægritudo necessario habet principium & nō subito fit, sed cum aliqua successione cum procedat a causa finita. & in hac successione suscipit aliquid de natura augmenti habet etiam tempus fortitudinis maxime quam habitura est, et est status, & si sit salua necessario habet tempus declinationis. Ad primam rationem ante oppositum dic quod principium nō luit negare febribus sanguineis tempora quatuor: sed notate uoluit quod altera earum. scilicet omotena habet tempus status longius & acmaltica tempus augmenti, & epacmaltica tempus declinationis.

Cuncq̄ dicimus horam principij & horam augmenti non uolumus intelligi duo extrema, in quibus ægritudinis nō manifestetur dispositio, sed q̄ unūquodq̄ eorum habet tempus pceptū sensu, quod proprium habet iudicium.

Iacob. s. i. aui;

LI iij

Ægritu
dis prin
cipium
triplex,

Gal.

Principiū
qd et au
gmentū
et status
& decli
natio.

In hac parte secunda dicit qd per horas principij & augmenti ægritudinis non intelliguntur tempora in quibus non manifestatur dispositio ægritudinis: sicut quidam arbitrati sunt dicentes principium ægritudinis tempus in quo occulte incipit. s. initium primum recessus a sanitate non manifestum sensui, & augmentum tempus in quo latenter augetur donec manifeste sensui appareat: & statum totum tempus quo ægritudo manifeste sensui apparet, & declinationem totum tempus quo ægritudo disparere incipit donec sanitas affit. Sed vñ quod qd ipsorum, s. iam principium qd augmentum habet tempus suum perceptum sensui, quod habet iudicium sibi proprium. i. signa ppria quibus cognoscitur sumpta ab exeuntibus, vt vrinis fecibus spuris mucus & similibus. Attende primo qd principium ægritudinis triplex dicitur. Primo quidem de primo instati quasi indiuisibili, quo ægritudo incipit. Secundo de toto tempore trium primordiorum ægritudinis vel primæ periodi. Tertio de toto tempore quo materia ægritudinis est indigesta. Iuxta illud Gal. primo de crisi, ca. 16. Et nos quidem iam diximus qd principium dicitur secundum tres modos. Quorum vnus est punctum primum in quo incipit ægritudo cui non est latitudo. Et modus secundus est hora quæ peruenit in diem tertium & est intentio quæ visa est thesilo quasi viderit eam in somnis. & modus tertius est hora quæ est pars ægritudinis totius, cuius cōsumationem terminat signum digestionis manifeste.

Attende secundo qd tertius modus sumendi principium est magis famosus & vltatus in libris medicinarum & apud Gal. Iuxta illud Gal. 1. de crisi, cap. 7. Et retine a me qd ego dimitto in omnibus quæ locutus sum in sequentibus dicere principium ægritudinis, quod est punctum ex quo incipit ægritudo cui non est latitudo, & dicere principium quod est hora periodi primi febris. & qd sermo meus totus non est nisi in intentione tertia quæ significat nomen principij, & est hora tota in qua nondum est digestio, quoniam cognitio huius principij est illa quæ necessaria est in arte medicinarum, & significat res maximas de esse ægritudinis hæc Gal.

Et hora quidem principij est tempus in quo ægritudo apparet & eius simulantur dispositiones, et neq; apparet in ea augmentum eius. Et hora augmenti est tempus in quo ægritudinis manifestatur constrictio omni hora post horam. Et hora status est hora in qua ægritudo in omnibus suis partibus secundum unam manet dispositio nem. Et hora declinationis est tempus in quo eius apparet diminutio, & quantum plus procedit eius minoratio est magis manifesta.

In hac parte tertia dicit primo qd tempus principij ægritudinis est tempus in quo primo apparet ægritudo, & sunt dispositiones eius similes quo ad accidentia sine augmento & decremento, & etiam quo ad indigestionem materiæ si fuerit ægritudo materialis, & non apparet in eo ægritudinis augmentum. Secundo dicit qd tempus augmenti ægritudinis est in quo constrictio. i. aggrauatio ægritudinis manifeste apparet omni hora post horam. s. vel assidue sine intermissione si ægritudo fuerit continua non habens exacerbationes, vel in horis afflictionis si paroxysmos aut exacerbationes habeat. Tertio dicit qd tempus status est tempus post augmentationem, in quo manet ægritudo secundum vnā & eandem dispositionem, scilicet sine notabili augmento vel decremento in omnibus suis partibus. i. toto tempore status. Quarto dicit qd tempus declinationis ægritudinis est tempus in quo manifeste minuitur ægritudo, & quanto plus ulterius procedit tanto fit manifestior ipsius declinatio. Attende primo qd Prin. generaliter hic describit tempora morbi tam materialis qd immaterialis. Gal. vero primo de crisi, & lib. de temporibus totius morbi, describit tempora solorum morborum materialium, & capto tertio dicti libri

de temporibus totius morbi primo describit tempora apostematum dicens. Ponamus igitur primo principium phlegmonis inquiri, quis non vtiq; dicit eam quæ est velut generatio eius in illo existere tempore secundum quod impletur particula sanguinosa substantia. Quando quod superfluit quidem cessauerit, quod vero in phlegmone continetur ceperit putrefieri, & caliditas quædam innascitur propter putredinem: & fusio natat propter caliditatem in qua & spiritus generatur, & propter vtriusq; vtriusq; hæc distenditur magis qd prius particula. & si nihil influat secundum hanc est tempus augmentationis phlegmoni. Quando vero ad pus iam transmutabitur maximi quidem vtiq; dolores alicubi tunc compræhendent circa generationem enim saniei dolores & febres accidunt magis qd facta. Vocatur autem status passionis hoc tale tempus. Quando suppuratur vero iam & diaforatur reuma & tumorem minorem & tensionem est declinationis principium, hoc est tale. Secundo describit tempora febrium dicens. In febribus vero eis quidem quæ in phlegmone eadem illi oportet ponere tempora. Eius vero quæ in humoribus absq; phlegmone id quidem quod in digestionis instantium est tempus principium oportet ponere. Quando vero inceperit digeri cessare quidem principium: secundum vero accedere tempus ascensionis. i. augmenti nominatum. Quando autem digestio ei perficitur, maxime tempus id quod status, deinde consequenter id quod declinationis in qua affinit quidem iam magnitudo symptomatum eorum qui digeri egent humorum. Tertio describit vlcera tempora dicens. Sufficit autem in nunc instanti dicere, quoniam & vlcera eadem tempora sunt. Nā primum quidem icores aquosi indigesti & subiles fluunt ex ipsis, deinceps pauciores & grossiores, & deinde iam pus subtile. Demum iam paucius quidem multitudine hoc fit grossius autem & albus. Attende secundo qd cognitio temporum morbi est maxime utilis & necessaria medico ad recte curandum. Nam per eam scit qd diata congruit agro quando conueniunt digestiua, quando purgationes, quando confortationes, quando cessandum est ab omni administratione medicinarum. Nam in principio plus cibi conuenit, in augmento minus: in statu nihil. Et in principio & augmento conueniunt digestiua, in statu nulla. Et in principio non conueniunt pharmacia eradicatiua materiæ morbi nisi fuerit furiosa sed in principio & augmento potest dari pharmacum minoratiuū maxime clystere lenitiuum vel potio lenitiua, vt natura fortior fiat in residuo materiæ & transacto statu si natura non perfecte euacuauerit competit pharmacia eradicatiua materiæ morbi, ne quando remanet reciduationem faciat. Confortatiua vero semper conueniunt cum timeatur de casu virtutis & maxime temporibus illius quibus ipsa est debilior. Debent tamen ministrari cum tali discretione qd non impendant naturam ab expulsiōe critica quantum possibile est. In statu vero silentium hñe melius est & nihil facere si virtus suffecerit ad crism perficiendam. Attende tertio qd quatuor sunt genera signorum a quibus maxime trahitur cognitio temporum vniuersalium morbi. Primum est natura ægritudinis. Nam quatuor tempora sunt propria sibi & quasi simul confusa, sicut in qd peracutis quæ terminantur in quarto die, aut in peracutis quæ terminantur in septimo, & aliarum tempora sunt longiora sicut acutiarum absolute quæ terminantur in 14. die, & acutiarum conuersuarum quæ terminantur in 20. die aut ultra: & aliarum tempora sunt longissima. Et hoc signum tangit Gal. le, primo de crisi capitulo tertio dicens. Dico ergo quod si vides febrem accidisse iam, deinde scis quod ipsa est quartana, tunc iam scis quod non est eius principium prius ipsius paroxysmus tantum. Et similiter si scis quod ipsa est tertiana pura, tunc iam scis quod non perferet eius principium vsque ad diem septimum. Et secundum hanc similitudinem possibile est tibi significare in reliquis ægritudinibus horas earum. Febris enim caustionis erpletur testis & periphlemonia principium est breue, epilepsia vero

vero & doloris sciatici & doloris articularum & doloris renum principium est longum. Secundum est tempus anni. Iuxta illud Gal. ibi. Hippo. vero dixit q̄ quartana æstiva ut multum ē brevis & autumnalis longa & præcipue cum hyemi continuatur. Et ego dico q̄ omnium reliquarum ægritudinū secundum hanc similitudinem consumptio in ætate est velocior & in hyeme tardior. cūq̄ hoc ita sit tunc manifestū est q̄ earum principium est in ætate breuius & in hyeme longius, et secundum comparationem principij sunt reliquæ horæ ægritudinis. Tertium ē habitudo piodorum vñ exacerbationum adinuicem. Nam cum incipiunt citius et magis durant, tunc proculdubio morbus est in augmento, & cum ante hoc eadem hora incipiunt & eodem tempore durant, morbus est in principio, & cum post augmentum ista contingunt morbus est in statu, & cum incipiunt tardius & minus durant est indeclinatio. Iuxta illud Gal. ibi. Periodorum autem augmenta ægritudinum horas significant secundum exemplum quod dixit Hippo. Si quid antecedant illos aut nō, & si sint maiores aut nō. Quartum est signa digestionis vel indigestionis in excrementis a corpore. Iuxta illud Gal. lib. de repositis totius morbi. cap. 3. Quis. n. non nouit indigestionem passum fuisse ventrem egones videns chylosas. Quis vero nō nouit vrinam aquosam videns infortunatam fuisse eam que in vasis digōne. Quis aut subtile exustum spurum secundum pleuresim uel piphlemonia videns quin est principium ægritudinis. Ita aut & iophthalmis in principio quidem effluit multum & subtile idigēstū sufficienter. Deinceps autem minus & grossius, & subfigurationem quandam digōnis assumēs, deinde in ipe pcedente multitudine quidē maioratōne patiente. consistētia vero ad id quod grossius pcedente augentur, quæ digestionis in em ut glutinentur palpebræ dormientiū a sicte lippitudine. At vero & eorum quæ ex cerebro defluūt per palatum et nares, principij quidē est qñ aquosū & subtile fuerit & multū & acre qd fert. Vñq̄q̄. n. indigōne ostendit horū, digestionis aut cognitio cum grossius & minus acre et paucū euacuatur. Tandem cōcludit. Talia quidem sunt tempora ægritudinū, ex quibus qui laborant saluantur.

Et hæc quidem horæ quandoq̄ attendunt secundum ægritudinem a principio ipsius usque ad finem eius in suis paroxysmis, & uocantur horæ uniuersales. Quandoque considerantur secundum unumquemque paroxysmum, & uocantur hore particulares.

In hac parte quarta dicit Prin. q̄ temporum ægritudinis quædam attenduntur penes totam ægritudinis durationem a principio eius usq̄ ad finem, & dicuntur tempora uniuersalia. alia attenduntur in unoquoq̄ paroxysmo & particularia vocantur. Similem diuisionem tangit Gal. p̄io de critica. cap. primo. vbi postq̄ narrauit tempora morbi uniuersalia ait. Has autem quatuor ægritudinis pres quidam notant horas ægritudinis totius, & quidam nominant eas propter hanc eandem causam horas ægritudinis vñes, ut distinguat inter eas & inter horas ægritudinis particulares, ad quas diuiditur vnusq̄q̄ paroxysmorum febris. Attende p̄io q̄ Gal. lib. de temporibus paroxysmorum februm. cap. 6. ponit sex tempora cuiusq̄ periodi dicens. Primum tēpus erat q̄ copulabatur iñfebricitationi. i. tempori quietis in frigidationis sensum prebens quod principium notamus. Secundum vero quod deponēbat in fridationem ut dictum est paulatim & vocetur brevis doctrīne gratia inæqualitatis tempus. Deinde supra illud tertium quod omalici. i. vniformi augmenti, in quo quartum quod status. Quintum vero quod decrementi. & Sextum quidem iñfebricitationis. Igitur quoniam quidem sex sunt prædictæ particulares differentiæ secundū tertianæ periodos sensus opus est & rememoratiois & nō demōstrationis logica. Idem latius declarat cap. 5. libri p̄notia.

ti. Attende secundo q̄ differentia est inter piodum & paroxysmum februm, quia periodus nominatur totum tempus vnus afflictionis & quietis post eam, sed paroxysmus notatur tempus afflictionis solius. Nam paroxides græce icitatus & inflammatu dicitur. Inde paroxysmus cōmotio, exacerbatio, incitamentum, inflamatio, prouocamentum, acumē interptatur lib. de doc. græca. Infebricitatio ergo est vltima pars periodi qua corpus est neutrum decidendi si febris reuersa sit, sed non est pars paroxysmi. Attende tertio q̄ tempus vocatum a Gal. tempus inæqualitatis, quia est in eo diuersitas in frigore calore & punctione & impulsu, & tempus vocatum omalici augmenti, quia calor in eo uniformiter augetur donec veniat ad statum, possunt ambo sub augmento cōprehendi, quia principium proprie est hora qua calor naturalis præfocatur a materia submersa in membro tandiu donec appareat maturatōni aut diuersitati eius contrariæ maturatōi vestigium, ut ait Prin. quartū prima. trac. 1. c. 3. Cū igitur calor se erigere incipit & pūgere & pulsū añ demersum erigere tūc adest augmentum, & sic erit tū quatuor tēpora paroxysmorum sicut sunt tantū quatuor totius morbi.

Capitulum. viij. Ad complēdum sermonē de dispositionionibus ægritudinū.



Gritudines multis modis sortiuntur nomina, aut a membris in quibus sunt sicut illa quæ est lateris & illa quæ est pulmonis, aut a suis accidentibus sicut epilepsia aut a suis caulis sicut dicimus, ægritudinem melancholicā, aut a sui similitudine sicut dicimus ægritudinem leoninam & ægritudinem elephantiam, aut comparatæ ei cui primo accidisse dicuntur sicut dicimus ulcera balchiæ, aut comparatæ ei cuius fama fuit q̄ medicando eas curabat sicut dicimus ulcera charonia, aut a sui substantia, et essentia sicut febris & apostema.

In hoc cap. primo agit Prin. de originibus nominū ægritudinum, secundo de diuisione ægritudinis in manifestā & occultam. ibi. Inquit Gal. Tertio de diuisione eius in p̄p̄iā & ex colligantiam. ibi. L. Ægritudines. Quarto de diuisione corporū penes dispositiones sanitatis & ægritudinis. ibi. L. Corporum vero. Quinto de diuisione ægritudinis in sanatiuam & nō sanatiuam cū notabili duplici. ibi. L. Omnes uero. Sexto de conuersione quarundam ægritudinum ad alias minus malas, & quarundā ad deteriores. ibi. L. Debes autem. Septimo de ægritudinibus hēditarijs. ibi. L. Et sunt ægritudinum quædam quæ in semine. Nono de ægritudinibus regionalibus cum vno notabili. ibi. L. Et sunt ægritudinum quædam quæ sunt. In hac prima parte dicit q̄ ægritudines denominantur seu nomina sumunt a septem rebus. Primo quidem a membris quibus inherēt, ut pleuresis quæ est ap̄a sub costis, dicitur a pleura græce quod est latus vel costa latine, & peripneumonia quæ est apostema pulmonis, dicitur a peri quod est circum & pulmo quasi circa vel itra pulmonem nascens.

Secundo a suis accidentibus, sicut epilepsia dicitur, ut ait Ale. quia tenet omnem sensibilitatem captiuam. dicitur etiā hæc eadem morbus caducus, quia cadere facit ægum, & dicitur pediton eo q̄ pueris sepius accidit. nam peditia græce latine puer ē. Dicebatur etiam olim apud Romanos morbus comicialis. quia cadente aliquo in comitijs soluebantur statim, & ex augurio transferebantur ad alium diem, & erant comitia conuentus. Romani pp̄i in campo martio ad magnum creando, dicitur etiam epilepsia sacer morbus, quia partem corporis possidet in qua veteres dixerunt habitare animam rationalem. Dicitur iterum hyeranoxa ratione sibi, & morbus lunaticus, quia sequitur motum lunæ, & morbus

Gal.
Perio-
dus qd,
& paro-
xismus.

Ægritu-
dinis de
notatio
sextu-
plex.

herculeus siue heracilius, vel quia fortis est, vel quia captus eo fuit Hercules. Tercio denominatur ægriitudines a suis causis, ut melancholia quæ est passio mediæ vetriculi, in qua mutantur æstimatione & cogitatio a cursu naturali ad corruptionem & tumorem, denominatur ab humore melancholico turbante spiritus qui est causa eius. leucophlegmantia etiâ quæ est species hydropisis ex phlegmate genita recipit nomen a causa ipsius, & dicitur a leucos quod est albu et phlegma quasi constans ex albo phlegmate. Quarto a similitudine quam habent cum quibusdam rebus ut species lepræ quæ fit ex cholera adusta dicitur leonina propter similitudinem ipsius cum leone, sicut enim leo est animal seu rapax, suâ prædam cito lacerans & dissipans, sic hæc lepra species cito dissipat & rodit particulas molles corporis. Et lepra quæ fit ex melancholia naturali cui superuenit adustio dicitur elephanta propter similitudinem quam habet cum elephante in gravitate & tarditate motus, vel quia reddit cutem scabiosâ plenam nodis qualis est in elephante, & magnificatio facta pedum & tibiæ. dicitur etiam elephantia, quia sæpe euenit elephanti. Quinto denominatur ab illo cui primo dicuntur euenisse, ut ulcera balchia quæ corrosiva sunt sic de nominantur a Balchia infirmo qui secundum famam primo vexatus est eis. Sexto denominatur ægriitudines ab illo qui famatus olim fuit in curis earum, ut ulcera charonia quæ sunt putrida concava sic denominantur a Charonia chirurgico qui famatus olim fuit quod alios in cura talium præcellerat. Fuit enim olim mos quod medici singuli contentabantur experientia certa paucorum morborum & famabatur unus medicus cerebri, aliter aurium, aliter oculorum, aliter narium, aliter febrivum, aliter apostematum, aliter vlcus, & sic de alijs.

Gal.
Modus
nosandi
ægritudi-
nes octu-
plex.

Septimo denominantur ægriitudines a substantia & essentia sua, sicut febris & apostema. nam febris incendium inter prætur a feruendo dicitur, & apostasio seu apostema collectio aut distensio. Attende quod Gal. secundo de ingenio sanitatis cap. secundo, tangit octo modos a quibus trahuntur notæ ægriitudinum cum declaratione ampliori. Primum sub his verbis Multi. n. morbi ab infirmo membro nominantur, sicut pleuresis a latere, periphleumonia a pulmone, scia ab ancha, podagra a calcaneo, nefresis a lumbis, arthreica a concatenatione, cephalæa a capite, ophthalmia ab oculis, dysenteria ab intestinis. Secundum sub his verbis. Sed multis morbis ab accipientibus consequentibus nomen tribuerunt, sicut fecerunt in passione quæ egestione inferius egredi non præmittit eam a superiori meau cohibente ingredi illam. n. a torsione in intestinorum denominauerunt, & tenasmodon a thetiositate. i. pruritu stimulantem anum sumperunt. Et spasmodum ab instrumentis voluntarij motus ad sui initium inuoluntarie reuersis. Similiter vni quodque nomen quod imposuerunt tremori & mollitie & crapulositati, duritie, anhelitui, vigilijs. & alinationi & stupori ab accipientibus quæ a morbis horum procedunt nomen acceperunt. Tertium sub his. Item plurimos morbos denominauerunt ab vtroque dicentes. Dolorem capitis, aurium tremorem, cordis dolorem, oculorum & uulug & similia. Quartum sub his. Item pluribus morbis secundum causam morbi nomina imposuerunt. n. maniam melancholicam & cholicam solutionem cholicam rubeam vocauerunt, eo quod cholera rubeam causam eius dicebant esse, & etiam causa huius rationis hypofarcham quæ species est hydropisis album phlegma vocauerunt. Quintum sub his. Similiter plures morbos secundum similitudinem quam cum exterioribus habent nominauerunt. lepram elephantiam leoninam vocantes, & cancerum quidam passionem, & passionem quæ in naribus accidit polipum. Item apostema quod frusto gula contingit vnam appellauerunt, & morpheam ab arbore nucis sumperunt eo quod frondibus eius similitur, & quasdam species verrucæ formicas vocauerunt. Et multas species tumoris, qui vulgo bochium dicitur diuersimode vocauerunt, quasdam pulles nominantes, eo quod materia in eis existens similatur farinæ & alias sepum. Et nonnullas fauum mellis, & vucam oculi foras exeuntem propter in-

clisionem cornæ vucam dixerunt. Similiter allopitiâ & tyriam & superfluitates quasdam corpori contingentes a lili forma quorundam animalium vocauerunt. Et inflationem veteri nomine cuiusdam demois sponsum depicti appellauerunt. s. satyriam. Sextum sub his. Veritamen nullum morborum nomen essentiam morbi solam significans in leonorum lingua inuenitur, eo quod membrum infirmum vel causam morbi cõsignificat, paucis tamen exceptis ut phlegmones. i. calida apostemata, & canceræ. i. initium corruptionis membri & destructionis, et sclirrhosis. i. duritia similiter nascencia, & apostemata & vulnera separatio concatenationis & fractura. Septimum & octauum sub his. Particulari tñ alia notæ acceperunt ab eo quod prius curata sunt sicut chironiâ, alia ab eo in quod prius fuerunt ut thelephium hæc Gal.

Inquit Gal. ægriitudines aut sunt manifestæ quæ sensu cognoscuntur, aut sunt occultæ quas facile est cognoscere sicut dolores stomachi & pulmonis, aut quas difficile est cognoscere sicut ægriitudinis hepatis & cannaum pulmonis, aut non comprehendere nisi cum existimatione sicut ægriitudines quæ vijs accidunt urinæ.

In hac parte secunda Prin. innuit duplicem morborum diuisionem. Prima est quod morborum quidam sunt manifesti. s. in exterioribus corporis sensu percepti sicut vulnera & apostemata extrinseca. Alij sunt occulti. s. in interioribus corporis absconditi. Secunda diuisio est quod morborum occultorum quidam sunt faciles ad cognoscendum, ut dolores stomachi & pulmonis. quidam difficiles ad cognoscendum, ut ægriitudines hepatis & cannaum pulmonis. quidam non cognoscibiles certitudinaliter, sed sola estimatione sicut morbi viarum urinæ. Attende primo quod ægriitudines hepatis & cannaum pulmonis, ideo difficultes cognoscuntur quia sunt in mēbris carentibus sensu. Attende secundo quod ægriitudines viarum vring non cognoscuntur certitudinaliter, sed æstimatione solum propter magnam similitudinem quæ hñt cum ægriitudinibus intestinorum, ita ut difficile sit inter eas discernere & specialiter inter lapidem & colicam. Et quid mirum cum patronus medicorum Galenus in seipso super hoc deceptus fuerit, ut testatur secundo interiorum. cap. 4. dicens. Sed ego scio quod quodam tempore passus sum tam magnam dolorem quod arbitrabar interiora ventris terebro perforari, præcipue in loco qui est via urinæ inter renes & vesicam unde cum oculo clisterigatus cum magno dolore hūores velut liquidum vitrum emisi similes & in liquore & in colore. Sed cum dolorem haberem arbitraus sum lapidem esse in aditu urinæ, quia dolor fuit quasi morsio & compunctio, materia tamen eiecta & a dolore quietus intendi me non habuisse lapidem & dolorem nec in via renum nec in renibus fuisse, neque in quolibet intestinorum subtilium sed in uno grossorum. Eius enim aditus non fuit velut restrictio loco, sed quasi de magna concavitate. Hæc Gal. Et paucis interpositis subdit. Sed non possumus discernere dolorem hunc a dolore lapidis nisi quæ ventura sunt expectauerimus. Ergo id est propter hoc non prohibemur complere voluntatem nostram in mitigando dolorem. viri quæ enim iuuamen unum est. i. calefactiones exterius facte clysteria interiora sed tñ in initio, deinde non mitigato dolore danda est aliqua de medicinis dolorem mitigantibus sicut medicina philon quæ philonium dicitur. Hæc ille.

Hægriitudines quoque est cum sunt propriæ, & est cum sunt secundum societatem. Et mēbrum quidem alij membro ægriitudine sua associatur. Aut quia natura sunt continua inter quæ aliqua continuant instrumenta sicut cerebrum & stomachus propter continuitatem nervorum inter ea,

Mor-
bus
du-
plex.

Ægri-
tudin-
es ex
liganti-
bus
vni-
us
mēbri
cū alio
modis
sexu-
plex.

Ren-
um
doli-
rū
caus-
præ-
cus.

aut matrix & mamillæ propter contiguitatem uenarum inter ea. Aut quia unum eua alterius sicut inguina & apostematis cruris. Aut quia sunt uicina sicut pulmo & cerebrũ. Omne enim membrum quod alteri associatur & proprie cũ unum eorum alteri uicinum debile fuerit, socij sui recipit superfluitates sicut ascelle cordis. Aut quia unum est principium & radix operationis alterius, sicut diaphragma pulmonis in attrahendo aerem. Aut quia unum seruit alteri sicut nerui cerebro. Aut quia alij tertio membro associantur sicut cerebrum associatur reni, propterea qd unumquodq; eorum associatur hepati. Et est cum societas peruenit ad casum quẽadmodum cerebrum cum ægrotat & associatur ei stomachus. Debilitatur enim tunc eius digestio & mādatur ipsi stomachus uapores malos & nutrimentũ non digestum et augent ipsius cerebri ægritudinem, & sic ex hac ægritudine perueniunt patietes ad durabilitatem & circuitionem.

In hac parte tertia primo diuidit primas ægritudines in prias que uni membro appropriantur non hito respectu ad aliud membrum quod ei communicat, & ægritudines societatis seu colligantia, quæ proueniunt ex societate unius membri ad alterum. Exemplum primarum est ægritudo stomachi materialis passim introducta ex reliquijs primæ digõnis, vel ægritudo cerebri ex reliquijs sui proprii nutrimenti. Exemplum secundarum est apostema i emũctorijs ex superfluitatibus delegatis a principalibus. Secundo diuidit colligantia unius membri cum alio in ægritudine in sex modos societatis membrorum sibi compatiuntur adinuicem. Primus modus est colligantia seu societas ex continuatione unius membri cum altero mediante aliquo instrumento dilatio, sicut cerebrũ continuat cũ stomacho mediante neruo descendente ad ipsum partem a primo ramo tertij paris, partem a tertio ramo sexti paris neruorum immediate oriens a cerebro. Et matrix continuatur cum mamillis medijs tibus uenis uenitibus ad matricem a radice septimi ramus uenæ maioris descendens cum peruenit ad extremum spondilium, a quarum lateribus cum peruenit ad matricem ascendunt rami ad mamillas, quibus matrix colligatur eis. Et hunc modum colligantia habent cor cerebrũ & hepar cum omnibus organis. Secundus modus colligantia cõsistit in hoc qd unum membrum est via per quam descendere solent humores ad aliud ut ad apostema vel vlcera cruris per ingula descendunt humores, quorum pars in inguibz quandoq; recensa facit ibi apostema, quod est morbus in societate. Et raro est scabies longa vel vlcus antiquum in pede aut manu sine glandulis in ingule vel in subascella propter istum modum societatis. Tertius uero modus est colligantia uicinitatis seu proximitatis sicut pulmo est proximus cerebro, & propterea i periphleumonia sepe euenit subeth vel pafrensis & rubedo maxillarũ ex multitudine uaporum eleuatorum a pulmone ad caput. Et circa hunc modum pro regula habetur qd omne membrum alteri uicinum seu proxime associatur facilius recipit superfluitates sui uicini, maxime cum debilius eo fuerit. Quartus modus colligantia cõsistit i depẽdẽtia operationis unius membri ab operatione alterius, ut operatio pulmonis in attractione aeris dependet ab operatione diaphragmatis & pectoris uelut a radice eius. Dilatato, n. pectore per motum diaphragmatis & musculorum pectoris dilatatur pulmo ex consequenti ne vacuum fiat & attrahit aerem. Iuxta illud Gal. libello de motu thoracis et pulmonis. Diastolato quidẽ thorace condilatatur omnino pulmo a consequentia quæ ad

id quod euacuatur attractus, sic, n. est thorax pulmoni princeps motus. Quintus modus est colligantia membri seruientis ad illud cui seruit ut arteriarum ad cor, uenarum ad hepar, neruorum ad cerebrum. Sextus modus est colligantia duorum membrorum adinuicem per medium tertij, ut per hoc qd ambo cõmunicant & associantur uni tertio, & talis est colligantia inter cerebrum & renes per medium hepatis cum quo communicant mediantibus uenis non pulsantibus. Tertio dicit qd colligantia unius membri cum altero in ægritudine quandoq; peruenit ad casum, i. circulationem, ita qd morbus unius nutrit auget & manet morbus alterius & econuerso, ut sæpe a cerebro repleto & egroate fluit ad stomachum humor in digestus debilitans digestiũ ipsius & stomachus inde grauatus mittit cerebro uapores malos indigestos & nutrimentum indigestum mediante hepate non corrigente defectum stomachi, quibus fouetur augetur & perseuerat ægritudo cerebri. Et sic ex hac ægritudine hincinde nutrita & aucta perueniunt egri ad durabilitatem, i. perseuerantiam ægritudinis, & circuitionem, i. circularẽ manutentionem alterius ægritudinis ex altera. Attende qd hic per casum princeps intelligit circulationem, quia casus seu fortuna solet pingi in forma rotæ, quæ circularis est vel propter uicissitudinem ascensus & descensus in hac colligatione sicut i fortuitis. Ex dictis apparet qd sex sunt gĩa morborum in societate secundum sex genera colligantia membrorum adinuicem modo recitata. Quærit hic utrum membrum cuius actio est læsa propter morbum membri sibi uicini absq; hoc qd aliqua ipsius pars in se læsa fuerit sit ægrum vel sanum. Hoc dubium tangitur a Gal. 3. interiorum ca. 1. At. n. ibi. Sed tamen cum diceret archigenes actionẽ aliquam esse infirmam membro, i. quod minime infirmato dixi hunc sermonem necessario esse determinandum & enucleandum ut oportet. Pro cuius solutione secundum ipsius mentem illic exprẽssam sit hæc prima conclusio. Infirmitas membrorum læsarum ex colligantia cum alijs potest uere dici eorũ infirmitas, licet non sit mansua & perfecta, sed sequat morbum alterius membri, sicut umbra corpus. Iuxta illud Gal. ibi. Quare bene ueritatem possumus dicere qd membris propter aliorum colligantiam læsis, & si eorum infirmitas nõ sit permanens & pfecta, quia quasi umbrã illius morbi habent ut archigenes dixit. Possumus tamen dicere qd ipsa sit eorum infirmitas. Verbi. g. Si homo igni appropinquet nimis & si nõdum comburitur dolorem habet, nec possumus dicere membra quæ sunt calefacta esse illæsa. Similiter aere frigidissimo nos circundante aut aqua frigidissima siue nõ uetacti dolorem patimur. Sed tamen si causa doloris auferatur vel elongetur, statim dolor mitigatur. Et attende hic qd Gal. utitur hoc argumento a maiori. Nam si læsio actiõis alicuius membri pẽdens a causa primitiua extrinseca sicut umbra a corpore est morbus, q̃to magis læsio actionis pẽdens a causa intrinseca corpori, i. morbo membri primo læsi, cuius colligantia alterũ patitur. Secunda conclusio. Omne membrum cuius operatio læditur propter colligantia cum altero debet dici læsum vel infirmum propter alterum vel cum altero. Iuxta illud Gal. ibi. Quodcunq; membrũ propter colligantiam patitur læsum oportet dici, vel propter alterum uel cum altero. Vnde si aliquis in oculis patitur accidia, uelut ea quæ patiuntur illi qui sunt cataraclandi ab initio morbi & sit propter passionem stomachi, oportet nos dicere oculos esse læsos secundum colligantiam propter suum capinosum caput ascendente ex materia in stomacho clausa. Tertia conclusio. Si membrum aliquod morbum ex colligantia acquisierit quæ remota causa ipsius nõ removeatur, sed indigeat propria cura, non solum ægrotat p colligantiam, sed per passionem in sua essentia uel natura. Iuxta illud Gal. ibi. Sed si passionem habeant ut necessario studeamus in eorum cura causa nocitiua iam ablata nõ possumus dicere eos propter colligantiam pati, sed in eẽtia eorum passionem esse. Quarta conclusio. Si membrũ cuius operatio læditur ex colligantia cum altero dicatur in se sanũ

Gal.

Morbus de plex.

Ægritudo colligantia unius membri cũ alio modus sextus plex.

Gal. 3. interiorum ca. 1.

Iuxta illud Gal. libello de motu thoracis et pulmonis.

sicut placuit archigeni, rationabilis illud dicitur sanū cuius operatio læditur ex hoc q̄ non uenit ad ipsum illud quod ab alio uenire debet q̄ illud cuius operatio læditur ex hoc q̄ ab alio uenit ad ipsum id quod uenire non debet. Exempli gratia. Quidam grauitur cadens perdidit uocem non propter lisionem epyglottidis quod est organum uocis, sed propter paralytism musculorum qui sunt inter costas debentium in sufflare aerem, qui materia uocis est. Alius de mula cadens se læsit in collo perdens inde sensum digitorum. Alius ex ægritudine stomachi fumos capinosos in oculis recepit inducentes cataractam. Hos comparans inuicem Gal. cap. nunc dicto ait. Vnde dico laudabilius esse membrum uocis & digitos credi illatos q̄ oculos. Passio. n. oculorum ē plenitudo eorum de sumo capinosa. Membrum autem uocis et digiti lisionem suæ actionis patiuntur, non propter rem extra naturam ad eos uenientem, sed quod solitum est secundū naturam uenire, non uenit ad eos. Et causa uirtutis sensibilis ad digitos non uenientis est infirmitas furcati nerui a nucha ad eos uenientis Aer uero unde insufflatio sit necesse ē ut nō ueniat ad guttur cum lacertus qui est inter costas mollificatus est. hxc Gal. Quæret aliquis qua specie morbi egrotat membrum cuius actio læditur dūtaxat ex hoc q̄ ad ipsum nō uenit quod uenire debet. Dic q̄ morbo organico in situ uel habitu secundum colligantiam.

Corporum uero ordines inter sanitatē & egritudinem sunt sex. Corpus quod est in ultimo sanitatis. Et corpus quod est sanum nō in ultimo. Et corpus quod est nec sanum nec egrum quēdam modum dicunt. Et corpus ægrotatiui qui ægritudinem cito recipit. Et corpus ægri qui paruā habet ægritudinem. Et corpus ægri qui habet ægritudinem in ultimo.

Corporū sanitati egritudini neutralitati subiacentiū ordo.

In hac parte quarta dicit prin. q̄ sex sunt ordines corporū inter sanitatem & ægritudinem. i. subiacentiū sanitati & ægritudini & neutralitati supple. Primus ordo est corporū sanorum in ultimo. i. sanorum semper quæ habent optimas complexionem compositionem & unionem. Secundus ordo est corporum sanorum non in ultimo. Et sub hoc ordine cadunt corpora sana ut multum, quæ & si deficient a sanis simis, sunt tamen apta manere sana pro maiori parte uitæ suæ, & corpora sana ut nunc, quorum sanitas est instabilis & cito labilis secundum tempora. Tertius ordo est corporum neutrorum vel neutro contrariorum participantium. i. neq̄ sanitate integra, neq̄ ægritudine integra, vel utroque participantium, vel vno tempore vno, & alio tempore altero, ut dicunt medici ponentes medium inter sanū & egrū.

Quartus ordo est corporum ægrotatiuorum, quæ cito egritudinem recipiunt. Et sub hoc ordine cadunt corpora ægra semper quæ toto tempore uitæ sunt apta egrotare, & corpora ægra ut multum, quæ sunt apta egrotare pro maiori parte suæ durationis. Quintus est corporum ægrotantium paruam ægritudinem ut nunc. i. Sextus est corporū habentium ægritudinem in ultimo malitici. i. pessimā & mortiferam. Attende primo q̄ prin. hic distinguit ordines corpora secundum gradus a sanissimo ad ægerrimum inter quæ primum est sanum semper. Secundum sanum ut multum. Tertium sanum ut nunc. Quartum neutrum. Quintum ægrum ut multum. Sextum ægrum semper. Septimum ægrum ut nunc ex parua ægritudine. Octauum ægrū ut nunc ex pessima ægritudine. Sed instabit aliquis q̄ egrum semper & egrum ut multum peiora sunt ægro ut nunc, cū morbi sui sint fortius radicati durabiliores & minus capaces curæ. Iuxta illud metricum. Et tibi propositis quæ sunt fugienda duobus, elige mobilius, fugæ quod constantius extat. Pro solutione attende q̄ ægrum simpliciter diuisum in egrum semper & ægrum ut multum non est egrum comparatione ad seipsum, quia unusquisq̄ dicit se esse sanum dum solitas præter villum

impedimentum facilitaciones, ut ait Gal. primo morbi. Sed ægrum simpliciter est tale a generatione. Iuxta illud Gal. primo technī. Ægrum uero corpus simpliciter est, quod ex generatione aut est disemperationum in his quæ similes habent partes, aut non æquale in organis aut in utrisq̄ simul. Quid ergo manet in suo lapsu naturali sine hoc q̄ labatur in ægritudinem ut nunc dicit se esse sanum, & comprehendit sub latitudine sanitatis respectu sui ipsius & similiter neutrum simpliciter. Iuxta illud Gal. 2. technī. & diuiditur totius sanitatis latitudo in tres partes latitudinem habentes & ipsas multas. Quarum prima quidem erit sanorum corporum, secunda uero ægrotorum, tertia neutrorum. Et in signum huius in translatione arabica duorum canonum nunc allegatorum ex libro technī loco ægrum scribitur ægrotatiuum. Et princeps hic sub nomine ægrotatiui comprehendit ægrum semper, & egrum ut multum, vel diminutus est non loquens de ipsis. Corpus ergo simpliciter ægrum non dicitur egrum comparatione ad seipsum, quia facit operationes sibi solitas secundū propriam eius naturam, sed comparatione ad corpus eucratō, quod est in meliori formarum dicitur ægrum, quia respectu huius habet operationes sensibiliter & manifeste læsas. Ex his trahi potest solutio predictæ obiectionis. i. q̄ licet egrum semper & ægrum ut multum habeant ægritudines fortius radicatas durabiliores, & minus sanabiles, & q̄ ad hoc sint peiora egrum ut nunc, quia non tamen habent operationes læsas comparatione ad seipsa & secundum propriam naturā dicuntur minus mala egrum ut nunc, quod habet operationes læsas sensibiliter & comparatione ad seipsum, & comparatione ad corpus eucratō. Et ideo Gal. in latitudine corporum posuit duo extrema non sanum semper, & egrum semper, sed sanum semper & ægrum ut nunc. penes quorum appropinquationem maiorem vel minorem vel quidistantiam alia corpora dicuntur sana vel ægra vel neutra. Aut. n. secundo technī. Ponentibus nobis extremos terminos contrarios alterutrum optimam compositionem & nunc factam ægritudinem, considerantibus uero cui horum sint viciniore quæ probatur corpora propinquius optime compositioni esse sanum. Quod uero ab hac longius iam uero egrotanti propinquius ægrum. utrorumq̄ uero medium equaliter ab utroq̄ abesse apparet neutrum est hoc. Attende secundo q̄ Gal. aliter distinxit corpora q̄ prin. hic. Iuxta cuius descriptionem nouē sunt ordines corporum. i. sanum semper, sanum ut multum, sanum ut nunc, egrum semper, egrum ut multum, egrum ut nunc, neutrum semper, neutrum ut multum, neutrum ut nunc. Posset hic queri utrum sit dabile corpus q̄ est in ultimo sanitatis, sed quia hæc materia fuit discussa sup. cap. primo de complexionibus primi prima doc. tertia nunc reliquatur. Item posset queri si sit dabile corpus egrum in ultimo, uidetur q̄ sic per prin. hic. In contrarium arguitur, quia nullum est corpus adeo ægrum cui non possit nouum uulnus inferri quo fiat egrius. Item nullum corpus egrū moritur sine successione aliqua cum corrūpens ipsum sit agens finitum, & non sit dare ultimum instans rei naturæ permanentis, signato ergo corpore egrum in ultimo in aliquo instanti de illo uerum est dicere q̄ anteq̄ desierit esse uirtus ipsius erit debilius & propinquius morti. ergo ipsum erit egrius, et sic non erat egrum in ultimo. Attende pro solutione q̄ dupliciter dicitur egrum in ultimo siue egrerrimum. i. uel egrerrimum, quod actū est uel egrerrimum quod esse potest. Iuxta hoc dic primo q̄ est dare egrerrimum primo modo quia ē dare corpus q̄ nullū nūc inuenitur egrius. Dic secundo q̄ nō ē dare corpus egrerrimum secundo modo, ppter rationes tactas.

Omnes uero ægritudines aut sunt sanatiuæ aut non sanatiuæ. Et sanatiuæ quidem est ægritudo quæ non habet quod prohibeat quin medicetur ut debet. Non sanatiua uero est cum quæ est aliquod prohibens, & neque conceditur medicatio ut medicetur sicut debet, sicut dolor capitis si fuerit

Agdo
ples

Cop
do
ple

fuerit cum eo reumatismus. Et est tibi sciendum
q̄ ægritudo proportionalis complexionis ætati
& tempori est minoris timoris ea quæ eis nō pro
portionatur. non. n. accidit hæc nili propter cau
sæ ipsius magnitudinem.

Ægritu
do du
plex.

In hac parte quinta primo dicit prin. q̄ ægritudinū que
dam est sanatiua, alia non sanatiua. Sanatiua ē cum qua non
est aliquid quod rectam ipsius impediatur curam, vt mala cō
plexio simplex sine materia. Non sanatiua est cum qua est
aliquid quod rectam ipsius impedit curam, ita q̄ non expe
dit vt medicus intendat sanationi eius secundum propriam
ipsius curam traditam in practicis, ut dolor capitis cum reu
matismo. Nam si dolor talis a calore pcedat & applices fri
gida reuma augmētabit frigidis exprimentibus materias
ad inferiora ad que defluere sunt paratiores sua grauitate. Et
si dolor capitis a frigido fiat applicatis calidis liquasset hu
mores & ad inferiora distillabunt, & sic crescat reuma. At
tende primo q̄ ægritudo non sanatiua est casus pplexus red
dens sæpe medicos scientificos & expertos dubios & vacil
lantes in electione melioris, vt si mulier prægnans vel puer
vel senex a sento patiatur pleuresim aut squinantiam aut epi
dimiale bochium dubitat medicus si phlōmabit vt casus re
quirat. Item si in prægnantibus calculo oppressis dabit diu
retica & clysteria fortia dum colica vexantur, attento q̄
hæc sunt diuretica & prouocantia abortum. Et circa hos cas
sus vidi quosdam famulos medicos nihil velle attentare pe
riculosum forte ne si sinistre succederet detrimentum famæ
paterentur cum conscia remorsu & cum regie & suauibus
medicinis demulcere dolores cōmittentes opera curæ & va
lidiora remedia deo & naturæ. Alios vidi magnanimos &
confidentes qui ad fortia procedebant, & ut in pluribus hū
succedebat eis freno appposito & confortantibus post cōu
adhibitis quia plus lædunt ægritudines dimissæ furere & du
rare sine medicamine q̄ medicamina fortia cito transcurrū
bene refrænata cum successione confortatiuorum. Sed hodie
mos est fere apud omnes paruipendere & diffamare leuiter
medicos & parum obedire eis, & apud ministros sunt innu
meri defectus quos medici sine causa imputant. Attende
secundo q̄ prohibens rectitudinem curæ in ægritudine non
sanatiua, quādoq̄ est adeo vehemens & periculosum, q̄ co
git relinquere ægritudinem & attendere sibi soli, vt in colic
ca ex oppositione phlegmatis quandoq̄ dolor est tantus & ita
periculosus q̄ cogit medicum applicare narcotica, licet mor
bum augeat & causam ipsius & in ægritudine calida syn
copali miltamus vinum ut occurrat syncope, licet augeat
morbum. Aliquando vero non est ita vehemens q̄ agat re
linquere curam morbi, sed prohibet ab vsu & applicatione
fortiorum & validiorum remedium aut continuatione eo
rum, vt in synocha febre cum paralyti administramus ifri
gidantia sed remissiora q̄ pura synocha, & in oppositione for
ti hepatis cum feb. ministramus calida apertiuia, sed remissiora
q̄ si feb. abesset. Secundo dicit q̄ ægritudo proportionalis
complexioni ætati & tempori est minus periculosa ægritu
dine non proportionali, vt morbus calidus in complexione
& ætate in tempore calidis est minus periculosus q̄ morbus
calidus in complexione & ætate & tempore frigidis. Cuius
causam reddit, quia morbus disproportionatus non introdu
citur, nisi a forti & magna causa cum sit fortis resistentia ex
indispositione subiecti. Eiusdem snæ meminisse Hippo. apho.
secunda dicens. In morbis minus periclitantur ægrotantes
quibuscunq̄ propria nature & ætatis & temporis & habitu
dinis & regionis ægritudo inest, magis vero q̄ quibus non
propria secundum aliquid horum inest. Et Gal. in commē.
illius ait. Quicunq̄. n. morbus calori attinet nature ætatis fi
guræ temporis vicinibus calori conuenibilis est. Insta
bit aliquis primo quia simile additum suo simili facit ipsum
furere & augmentari. Contrarium vero morbo eiusdem est
curatio, vt ait Gal. commento dicti aphorismi auctoritate

Dionysij. Item branchi & coricæ in valde senibus non ma
turantur vt ait Hippo. apho. secunda, & sanantur i iuuenibus,
& similis paralytes & apoplexie & astmata & hydropices,
& tamen hi morbi, frigidi vt plurimum existentes non pro
portionantur iuuenibus sed senibus. Item quartang sunt bre
uiore & saluiores in ætate q̄ in autūno vel hyeme. Iuxta
illud Hippo. apho. secunda. Astuæ quartang vt multum fi
unt breues, autūnales vero longe & maxime quæ ad hyemē
coniunguntur, & tamen quartang sunt pportionalit autū
no. Iuxta illud hip. apho. tertia. Autūno vero & æstiuorum
multa & febres q̄rtang & splenes & hydropes, phthipsis etc.
Item caufon est periculosior in indo vel ethiope q̄ in angli
co vel scoto, quia anglici & scoti sunt homines fortium vir
tutum naturalium & magne resistentiæ. Indi vero & ethio
pes sunt homines debiles & resoluti cito prostrati, & tamen
caufon proportionalior est indo vel ethiopi q̄ scoto aut an
glico. Pro solutione præmissarum obiectionum & decla
ratione mentium Hip. Gal. & Aui. Attende primo q̄ ad
verificationem huius propositionis. Ægritudo proportio
nalis complexionis ætati & tempori est minoris timoris ea que
eis non proportionatur. cetera debent supponi paria præter
illud in quo fit compō. Et per hoc soluntur secūda & quar
ta rationes factæ. Attende secūdo q̄ licet regio tempus &
gras proportionatæ ægritudini sint laudabiles in prin. ægritu
dinis uia signi. i. quia significant causam ægritudinis nō esse
fortem & ægrum non multum fore elōgatum a natura sua,
non tamen laudabiles sunt via causæ curatiuæ, immo tēpus
contrarium ægritudini & regio & gras superuenientes ægritu
dini introductæ sunt laudabiles hac uia cōferentes curæ mor
bi. Iuxta illud Gal. 2. apho. commento illius cañ. In morbis
minus periclitantur. Si autem febris acuta sit & calidior com
plexio aeris & subito ad frigiditatem se mutauerit sunt hæc
magna pars curationis, quia ambę temporis nature adiuto
rium febri acutę sunt. Prima laudabilis est temporis natu
ra cum febris incipiat significans q̄ materia sit parua. Secū
da in fine veniens bona est causa. Frigiditas. n. aeris secūdu
contrarium curatio est febris. Et per hoc soluntur prima et
tertia rationes præadductæ. Tercio dicit q̄ in ægritudine
cuiusq̄ superfluitatis spes est conuersionis eius in contrarium
superfluitatis ipsius. Attende hic primo q̄ ægritudines tri
pliciter dicuntur superfluitatis. Primo i qualitibus primis
vehementer intensis. Secūdo i humoribus peccatibus mul
tum in quali vel q̄to. Tercio in accidentibus uehementibus,
vt in doloribus & angustijs. Attende secūdo q̄ in isto pa
su quidam textum habent separatur. alij speratur. Et iuxta
hec possunt esse plures sensus literę presentis. Primus ē q̄
in ægritudinibus superfluentibus in vna qualitate sperat fa
cilis cōuersio in contrariam qualitatem, vt de hæctica febr
li sit hæctica senectutis leuiter ex balneo i aqua frigidissima,
& hoc consulant aliqui in suis practicis asserentes ægrū diu
tius vivere sub hæctica senectutis. Secundus est q̄ in ægritu
dinibus superfluentibus in aliquo humore speratur conuer
sio in contrarium humorem vt de synocha inflatiua facilliter
fit febris phlegmatica per indiscretam ifrigidationē & quæ
tana sit caufon per exhibitionem theriacę in principio, ut ait
Auer. 7. colliget. Tercius est q̄ in ægritudinibus superfluē
tibus i accidentibus, vt in dolore sperat facilis cōuersio ad cō
trarium, vt colica quę est dolorosissima sæpe conuertitur ad
paralytim. Et isti tres sensus sunt pro textibus habentibus spe
ratur. Quartus est librorum in quibus habetur separat,
& est q̄ in ægritudinibus cuiuslibet superfluitatis humora
lis separatur aliquid, quod conuertitur in contrarium illius
superfluitatis. Verbi gratia si superfluitates sint subriles co
lericę separantur ab eis partes grosse terrestres, & si superflu
itates sint grosse separantur ab eis partes subriles fumose &
uapores tam opere nature q̄ adiutorio medicinarum.

Debes autē scire q̄ quædam ægritudinū sunt
quæ ad alias mutantur ægritudines & destrui
tur ipsæ & in hoc cōsistit bonitas, & ē una ægritudo

Hippo.

Gal.

Ægritu
do sup
fluitatis
triplex.

tudo alterius ægritudinis medicamentum sicut quartana, ex qua multotiens sanatur epilepsia & podagra & uarices & articularum dolores. Et quidam etiam sanantur a spasmo propter scabiē & pruritus & bothor. Venter quoque similiter sanatur propter oculorum ægritudinem. Et lienteria sanat apostema lateris. Et similiter anienarum apertio omnibus confert melancholicis ægritudinibus & dolori sciæ & doloribus renum & matricis. Et est cum ægritudines in alias mutantur ægritudines, & propter hoc fit dispositio maioris malitiei sicut cum mutatur apostema lateris in apostema pulmonis & sicut cum mutatur frenesis in lethargiam.

In hac parte sexta diuidit primam ægritudinem quæ conuertitur ad aliam ægritudinem in illam quæ conuertitur ad minus malam, & illam quæ conuertitur ad deterioiorem. Et dicit primo quod ægritudinum quædam conuertuntur ad alias ægritudines, quibus sanantur bona & vtili conuersione & est ægritudo sequens aliam medicinam prioris. Et hoc declarat exemplis quinque. Primum est febris quartana, quæ superueniens epilepsie sæpe sanat eam, & similiter sanat podagram & varices & dolores articularum, i. iuncturarum, qui solent guttosi & arthetici nominari. Cuius ratio est, quia in quilibet paroxismo quartanæ multa consumitur materia melancholica, quæ forte caret aut augmentaret epilepsiam & varices & artheticos dolores. Sed instabit quis quod contrarium frequenter contingit. Nam quartanariis in declinatione totius morbi sæpe tibiæ & pedes inflantur & frequenter splen inflatur & induratur, unde non bene mundificat sanguinem a melancholia, & sic cum sanguine transiit ad membra iam debilitata diuturna febre forte inducit epilepsiam aut varices aut artheticos dolores. Dic quod ista communiter non eueniunt in quartana, nisi ex defectu regiminis vel debita purgationis. Secundum exemplum est de spasmo qui quique curatur per scabiem pruritus & eminentias paruas nascentes sub cute, i. cum natura fortificata spargit materiam incuneatam in nervis contrahentem eos & mittit ad cutem. Tertium est de ventre, i. fluxu ventris qui sanatur per ægritudines oculorum, i. cum fluxus ventris sit ex catarro fluente a cerebro ad intestina conuerso catarro ad oculos & diuerso ab intestinis cessat fluxus ventris. Et sicut fluxus ventris curatur ægritudine oculorum, sic iterum curatur eam. Iuxta illud Hippo. apho. sexta. In oculis patienti a diarrhoea accipi bonum.

Quartum est de pleuresi quæ lienteria curatur. Et intelligit hic per lienteriam non fluxum cibi crudi exeuntis in eisdem qualitibus & quantitate quibus assumptus est, sed fluxum humoralem qui proprie diarrhoea dicitur. Sed videtur quod diarrhoea non conferat pleuresi ex illo aphorismo sexte particule. A pleuretide superato aut periphleumonia diarrhoea superueniens malum. Dic quod diarrhoea non confert in pleuresi vel periphleumonia mortali quæ iam superauit virtutem, quia plus debilitat & mortem accelerat, sed confert in pleuresi et periphleumonia paruis & saluis alieuando pectoralia. Iuxta illud Gal. commen. dicti aphorismi. Quod si periphleumonia & pleuresis parua sint possunt quidem diarrhoea superueniente solui. Quintum exemplum est de ægritudinibus melancholicis & dolore sciatico & dolore renum & matricis, quæ sanantur ex hæmorrhoidarum fluxu purgante materias, ex quibus nascuntur dictæ ægritudines. Secundo dicit quod aliquæ ægritudines quandoque mutantur ad alias ægritudines deteriores se, ita quod dispositio corporis sit maioris malitiei quæ erat ante. Et declarat hoc duplici exemplo. Primum est conuersio pleuresis in periphleumonia, quæ pleuresi deterior est, quia magis est suspecta de suffocatione phthisi & in periphleumonia incurrit. Iuxta illud Arist. septima particula problematum problemate octauo. Congelatur autem

flori materia minus resolubili & euacuabili quæ sit materia phrenesis, tum quia materia eius est in parte posteriori cerebri, cui supponitur pars cranei durior, & ei non subsunt viæ per quas humores purguntur, ut anteriori parti nares & os colorij & sic materia lethargiæ, nec bene poterit euaporari, nec inferius deduci sicut in phrenesi, tum quia sensus & motus sunt magis sopiti in lethargia quæ in phrenesi, quibus virtus expulsiua plurimum tuari solet.

Et præterea ex ægritudinibus quædam quæ de uno ad alium transit, sicut lepra & scabies & variola & febris pestilentialis & apostemata putrida & præcipue cum domus stricta fuerint, & similiter cum uicinus fuerit sub uento & sicut ophthalmia & præcipue ei qui in oculis eum inuenerit & sicut congelatio cum imaginatur aliquis quæ acetosum illud operet, et sicut phthisis & albaras.

In hac parte septima numerat princeps nouem morbos contagiosos qui dicuntur contagiosi, quia inficiunt astantes egro, & dicuntur transire de vno ad alium, non quod iidem numero transeant de vno subiecto ad aliud, quia hoc est impossibile accidere, sed quia sibi similes generant in his qui diu ægro assistunt, & dispositi sunt ad similes morbos. Primum est lepra cuius contagium est tantum quod nedom assistentes in eadem domo, sed etiam vicinos inficit, ideo leges sanxerunt ut separentur a communione sanorum, & in campis solitarij hñent. Secundus est scabies quæ tripliciter inficitur, primo ex contactu, secundo ex decubitu sub eisdem panis, tertio ex balneari vel stufari cum scabioso vel post hunc in eodem balneo vel stufa. Tertius est variola, Et sub ea intellige morbillum, quæ cum multiplicat in pueris & prouocata est prelagium future pestilentiæ. Et non solum inficit his modis quibus scabies, immo respirationibus inficit aerem, quod sanos inficit ab his inspiratus. Cuius ratio est quia scabies est morbus exteriorum partium, sed in variolis egrotant tamen exteriores quæ interiores partes maxime pectorales & viæ aeris. Quartus est febris pestilentialis. Et sub hac intellige fluxum ventris pestilentialem, qui communiter non caret dicta febre. Et istius febris contagium est tantum ex uaporibus & fumis exeuntibus ab egro tam per anhelitum quæ per poros corporis quod inficit domum & vicinos & vicos & villam. Et sæpe visum est pestem inuasisse villas ex vestibus & suppellectilibus ad eas delatis ex locis infectis. Et ideo expediret reipublice plus quod de leprosis quod infecti hac febre separentur a sanis & ilico ducerentur extra ciuitates & villas & custodirentur per uentilas ineptas ad suscipiendum contagium, maxime a principio pestilentie prius quæ sic incādescat & augetur quod præ multitudine infectorum id commodè fieri non possit. Quintus est apostema putridum, maxime cum habens ipsum fuerit in domo stricta & vicini astantes egro fuerit sub uento, sic. n. facile totus aer camere vaporibus infectus apostematis & a vento delatus inficit astantes. Et licet omne apostema & ulcus male putredinis & vehementis recte dici possint contagiosa, specialiter tamē bochia epidimia lia antraces & carbūculi cætera præcedunt in malicia contagij. Sextus est ophthalmia & est apostema in coniunctiua oculi, maxime tunc inficiens astantem dum de prope respicit ægrum in oculo. Et hoc intendit dum dicit. Et præcipue ei. Istanti præbet contagium, qui eum. i. egro inuenerit in oculis. Raro etenim aliter inficit quod inspectione ex proximo cum sit apostema paruum paucæ saniei non multum maligne. Sed quia oculus est vehementer mobilis rarus & porosus facilius exeunt ab eo oculo ægro vapores & leuiter a sano recipiuntur & ei tribuntur. Septimus morbus est conuulsiō. i. stupor quidam dentium cum quis videns alio comedentem aliquid acetosum imaginatur quod acetosum illud operetur. Congelatur dentes. Ex hac. n. imaginatione congelationem dentium incurrit. Iuxta illud Arist. septima particula problematum problemate octauo. Congelatur autem dentes

Ægritudo conuertenda in aliam ægritudinem duplex.

Hippo.

Phth

Alba

Morbi

contagiosi.

Lepra

Scabies

Variola

Ægritudo

contagiosa

plex.

Aristo

Septima

particula

problematum

problemate

octauo.

Congelatur

autem

dentes

Sanitudo

an in

os dist

di pos

Gal.

Septima

particula

problematum

problemate

octauo.

Congelatur

autem

dentes

Sanitudo

an in

os dist

di pos

Gal.

Septima

particula

problematum

problemate

octauo.

Congelatur

autem

dentes

Sanitudo

an in

os dist

di pos

Gal.

dentes cum uidemus acetosa comedentes. Et congelatos quod dem videntes infrigidantur. Non solum ergo congelatio de-
tium est morbus contagiosus, sed etiam congelatio superue-
niens toti corpori. Verum quia hi morbi non ex se transeunt
ad alios, sed per imaginationem non proprie dicuntur conta-
giosi. Octauus est phthisis, i. vlcus pulmonis quæ cum anhe-
litu inficit corruptens aerem cum expiratione exeunt ab
ægro, qui per sanos inspiratus dispositos ad phthisim corrū-
pit suos humores in pectoralibus quibus obuiat, & ipsi cor-
rupi pulmonem vlceraunt. Et istud tempore meo contigit
vni medico volens probare si phthisicus quæ visitabat mori-
turus in breui esset, spura eius recollecta sapius effundit ius-
si: super carbonem ardentem, vt olfaciens sentiret si grauiter
foeterent. Iuxta illud Hip. aphorismo. 5. Quia phthisi mole-
stantur si spiritum qualecunque expuunt graue foetet super car-
bones effusum & capilli a capite defluunt mortale est. Et ex
frequentibus olfactibus saniei phthisici quem visitabat ipse
met phthisicus tandem effectus est. Nonus est albaras quæ
est fœda in scutura cutis penetrans vsq; ad ossa, & est duplex
vt ante memoratum est. vna alba & alia nigra, iter quas co-
ragiosior est nigra cum sit fœda scabies, excoriatiua præfaga
lepre. Iuxta illud prin. quarti. 7. trac. 2. cap. 9. Albaras nigra
est illud quod nominatur imperigo excoriatiua, & est sca-
biolitas accidens cuti aspera vehemens & facit squamas si-
cut sunt piscium cum pruritu, & est propter humorem melancholi-
cum imbibentem cutem de eo quod est iuxta eam ibi bitio-
re fortior quæ vt in colorem imprimat tantum, & est de aëribus
lepram. Attende primo quod quidam moderni totidem di-
xerunt esse contagiosos morbos, sed denominatis quosdam
absulerunt & vice eorum alios nominauerunt. Iuxta illud
metricum. Antrax lippa lepra scabies pediton facer ignis.
Febris acuta phthisis phrenesis contagia præstāt. Et intelli-
ge per lipam humiditatem saniosam ad exteriora oculorum
maxime ad eorum angulos profluentem quæ quandoq; est
tantæ viscositatis vt faciat palpebras adherere sibi iuicem,
& talis apparet in declinatione ophthalmie per exitum & in
maturatione reumatismum descendit ad oculos. Et per pedi-
ton intellige epilepsiam. Et per sacrum ignem intellige ignem
perficum prunam aut carbunculum. Attende secundo quod
ægritudines contagiosæ maxime præstant sua contagia al-
tero trinum modorum. scilicet vel mobilitate membri ægri &
dispositione recipientis, vt ophthalmia, vel corruptiōe anhe-
litis vt phthisis & febris pestilentialis, vel quia sua materia in
perficie corporis dispersa spirans fœtidus vapores adheren-
tes circumstantibus sua viscositate sicut scabies & lepra Te-
ste Ar. particula septima problematum. 7. Que-
rente propter quid a phthisi & ophthalmia & scabie approxi-
mantes insciantur ab hydropisi vero febre & apoplexia non
occupantur neq; ab alijs. Et respondet sic. Ophthalmia quæ
dem quia mobilissimus oculus, et maxime assimilatur ei quæ
videtur aliorum, aut moueatur moto, quare & e contra vi-
dens turbatum turbatur maxime. Phthisis autem quia spiri-
tum prauum facit & grauem, citissime autem ægritudines
istæ tangunt omnes quæcunque hoc corruptio sunt vt pestile-
ntiales. Scabies autem solum aliorum sicut lepre & talium, quæ
superficiale & viscosum quod defluit, pruriginosa. n. talia.
Attende tertio quod aliqui sunt morbi contagiosi alij prædi-
ctis non in toto genere suo, sed secundum aliquas ipsorum species
vel aliqua tempora. Iuxta illud prin. tertij. 14. tracta. 3. ca. 6.
Et quædoq; accidit colica & ileos secundum semitam acci-
dentis ægritudinum pestilentialium aduenientium & perue-
niunt de regione ad regionem & de homine ad hominem. Itæ
alba menstrua non in toto genere sunt contagiosa, sed quæ
sunt ex eis putrida corrupta præstant contagium simul de-
cubentibus aut balneantibus. Quæritur hic vtrum sint
aliquæ sanitates contagiosæ seu transeuntes de vno talios sa-
cui aliqui tales morbi. Videtur quod sic. sanitas est de genere
boni, sed boni ratio est esse diffusum sui. Item fertur quod le-
prosi gaudent & melius habent ex conuersatione cum sanis
& receptione anhelitus eorum. Item dicit Gal. 5. de simplici

medi. c. 8. Et ego quidem non scio rem magis vltimam in
adiuuando stomachum super digestionem cibi quæ corpus ho-
minis quod occurrit ei & tangit ipsum deforis. Quidam er-
go homines applicant ad se pueros in nocte amplexantes eos.
Inueniunt ergo propter illud iuuamentum manifestum val-
de, quoniam ista caliditas quæ occurrit stomacho ex corpo-
ribus illorum puerorum est magis propria caliditati natura-
li & plus conueniens ei quæ caliditas quæ est ex vaporazione.
hec Gal. Item dicit Damascenus in suis aphorismis. Multum
iuuat paralyticos ad eorum latera naturalem calorem appo-
nere, non tamen igneum sed adolescentis puelle. Sanitas er-
go videtur sui diffusiva transiens ad alios sicut ægritudo. Op-
positum supponit Ar. septima particula problematum pro-
blemate. 4. querens. Propter quid ab ægritudinibus quidam
quibusdam ægrotant approximantes a sanitate autem nemo
sanatur & respondet ibi dicens. Aut quia ægritudo quidem
motus est, sanitas autem quies. Hæc quidem mouet, hæc ue-
ro non, aut quidem volenti fit, hæc vero nolenti. Et itaq; non
voluntaria voluntarijs & his quæ sunt ex prudentia differunt.
dic primo quod nihil peribet sanitatem complexionalem, ma-
xime secundum qualitates actiuas se diffundere & transire
de vno ad alium, vt declarant rationes ante oppositum. Dic
secundo quod nec ita sæpe nec ita notorie nec ita velociter nec
ita fortiter sanitas complexionalis se diffundit sicut ægritudo.
Cuius ratio est, quia sanitas consistit in quodam tempe-
ramento, morbus vero in distemperamento, sed distempe-
rata fortius & velocius & manifestius imprimunt quæ tempe-
rata sicut clare apparet in extrinsecis. Dic tertio quod sanitas
in compositione vel vnione non se diffundit, neque tran-
sit de vno ad alium, quia compositio & vnio non sunt acti-
uæ de se extra proprium subiectum.

Et sunt ægritudinum quædam quæ in semi-
ne hereditantur, sicut albaras alba & tyria natu-
ralis & podagra & phthisis & lepra.

In hac parte octaua dicit prin. quæ aliquæ sunt ægritudines
hereditariæ quæ in semine hereditantur. i. trahunt originem
ex spermaticis partibus vel sanguine menstruo ex quibus
simus. Et dicuntur hereditariæ quia descendunt a partibus
in filios aut filias sicut hereditaria temporalium bonorum,
& enumerat quinque tales ægritudines. Prima est albaras
alba, & est fœda albedo cutis penetrans in carnem vsq; ad
ossa procedens ex phlegmate illic retento & debilitate vir-
tutis assimilatiue. Sed quid de nigra nunquid est hereditaria si-
cut alba. Dic quod non adeo sicut alba, quia est superficialior mi-
nus penetrans in carnem, & non minus maculans materia
spermatis. Secunda est tyria naturalis. i. a natiuitate in exi-
stens, & est infirmitas cutis capitis depilatione fœdans cutem
quasi squamis serpentis, & ideo dicta est tyria a tyro & ophia-
sis ab ophi quod est serpens. Et non est mirum si ægritudo
ista est hereditaria cum cerebrum in ea multum sit alteratum
a quo descenditur pars materis spermatis non modica. Ter-
tia est podagra. i. gutta pedum a pos quod est pes & ægritudo
quasi pedum ægritudo. Et sub hac intellige alias gutte spe-
cies. Sarteticam & chiragram. Quæ ideo censetur heredita-
ria, quia iuncturæ in coitu laborant, & a debilibus excutitur
debile semine in uirtute actiua & materia. Quarta est phthi-
sis quæ pulmo primo læditur & cor ex conuolenti. Cuius
est dare spermatis plurimum caloris & spirituum. Non ergo
mirum est si phthisis hereditetur. Quinta est lepra cuius
causa efficiens antiquior est malitia complexiōis hepatis de-
cliuus ualde ad caliditatem & siccitatem, quare adurit sangui-
nem in melancholiam, ut ait prin. quarti. tertia tractatu. 3.
cap. primo. Cum ergo in lepra hepar sit uehementer altera-
tum, & ex conuolenti sanguis & medio sanguis spuma quæ
est superfluitas utilis alimenti ultimi, non est mirum si lepra
sit hereditarius morbus. Attende primo quod ægritudines he-
reditariæ non se communiter manifestant ab initio natiuita-
tis, sed sunt quidam habitus congeniti ex malitia cōplonis

Aristo.

Ægritu-
do here-
ditaria
quintus
plex.

vel compositionis contracta a seminibus parentū ad quos sequitur naturalis potentia de secunda spē qualitatis ad leui ter actu recipiendum dictas ægritudines. Raro namq; fit generatio ex spermate tanq; infectionis & malitiei q; actu faciat nasci hominem phthisicum aut leprosum. Sed nasci q; cum pectore stricto & spatulis alatis & longo collo & capite reumatico, & talis est aptitudine phthisicus & fit actu talis a leui causa. Attende secundo q; ægritudines acutę nō communiter hereditantur, quia durantibus ipsis raro fit coitus & raro faciunt, impræssiones habituales diu duraturas. Sed durantibus chronicis fit coitus, & generatio ex semibus infectis ideo transeunt a parentibus in prole, maxime in genitam exparentibus iam diu grauatis talibus morbis.

Hædita-
rij mor-
bi pter
quinq;
Auiçc.

Attende tertio q; non solum quinque hic nominati morbi sunt hereditarij, sed etiam plures alij sicut calculus epilepsia vertigo monocolitas manitas. Solet. n. mancus generare mancum & monocolus monocolum. Et fere omnes morbi membrorum principalium diuturni habitui materiam spermatibus inficientes decifam ab eis sunt aliquo modo hereditarij.

Gal.

Attende quarto q; causa potissima, quare morbi hereditantur a parentibus in filios, est infectio spermatis quod a sano membro descendit sanum & ab ægro egrum. Ipsum. n. secundum medicos est materia & agens in generatione. Iuxta illud Gal. 6. apho. comment. illius canonis Eunuchi nō podagricant. Ex hereditate etiam podagra concomitatur, sperma. n. quia maculatum est, necesseario pedes debilitantur filiorum passione duplicata & ex parentum culpa & ex sui causa. Attende quinto q; effectus morborum hereditariorum potest impediri vel retardari bono regie parentum & filiorum vel filiarum. Parentum quidem, quia tam sobria munda & temperata diæta se regere possunt q; habebunt sanguinem bonum, & sperma quod est superfluitas alimentū vltimi non commaculatum infectione morbi hereditarij, cū nondum in poros membrorum fluxerit, sed manserit in uenis. Filiorum vero quia sicut malorum morum inclinationes a natura disciplinis & bonis conuersationibus prohibentur a malis actibus, sic inclinationes ad morbos conuenienti diæta prohibentur a morbis.

Ægritu-
dines re-
gionales
quæ.

Et sunt ægritudinum quædam quæ sunt generales quæ sunt alicui genti propriæ aut in aliqua regione morantibus aut in eis multū abundant. Debes præterea scire quod membrorum debilitas complexionis sequitur malitiam & solutionem fabricationis.

Ægritu-
dines re-
gionales
quæ.

Gal.

In hac parte nona quæ est de egritudinibus regionalibus dicit primo prin. q; quædam sunt egritudines generales quæ sunt proprie alicui genti vel cōmorantibus in aliqua regione, vel si non sint proprie illi genti aut habitantibus in illa regione quia non conueniunt omnibus habitantibus in ea abundant tamen & multiplicantur apud illas gentem & regionē. Et hæc ægritudines dicuntur generales quia conueniunt plurimis suppositis illius gentis aut regionis. Et dicuntur proprie illi genti aut regioni quia non sic multiplicantur apud alias gentes aut regiones. De numero istarum ægritudinum ē elephanta, quæ in alexandria multiplicatur. Iuxta illud Galeni secundo de apostematibus ad Glauconem. cap. 27. Secundo alexandriam deniq; elephanta patiuntur plurimi propter diætā & caliditatem regionis, secundum Germanias autem & Mysiam rarissime hæc passio fieri visā est. Sed in alexandria plurimum generatio est eius propter diætā. Ocros enim comedunt id est quoddam legumē simile ipsis, & lenitatem & conchilia & salia & multas quidem alininas carnes & alia talia grossum & melancholicum humorem generantia. hæc Galenus. Item de numero morborum regionalium est vena mede fumens nomen a ciuitate medena iuxta balduc in qua abundat, & de hac ait princeps quartū tertiam tractatu secundo cap. vltimo dicens. Vena mede est ut accidat super partem corporis pustula quædam inflans deinde veli-

Ocros
quid.

cat, postea ægredi tur ex ea quiddam rubeum ad nigredinē decliue, deinde nō cessat prolongari & prolongatur & fortassis est ei motus voluntarius sub cute ac si esset motus aialis, & quasi in veritate sit vermis donec estiment quidam q; sit animal quod generetur. Et estimant quidam q; sit ramus vili nerui per vehementiam grossitudinis. Et plurimum quidē accidit i cruribus hæc princeps. Sunt etiam ex egritudinibus regionalibus quædam bochia gutturalia, quæ multiplicantur in quibusdam regionibus Sabaudie quæ licet sint vehementer grossa, & quādoq; duo vel tria simul non inde seplagunt, nec remedium quærent habentes, ea neq; turpia putant vel indecora. Secundo dicit q; debilitas membrorum sequit malitiam complexionis aut solutionem fabricationis id ē de factum organisationis debet vel vnionis. nam a malitia complexionis procedit debilitas membrorum consimilium, & a defectu debet organisationis debilitas organorum, & a defectu vnionis debilitas vtrorūq;. Vel intellige si vis per solutionem fabricationis raritatem nimiam contexturæ membrorum. Et ista clausula potest adaptari clausulæ de morbis hereditarijs velut commemorans ipsorum causas.

Finis expōis Iacobi de partibus super septem capitulis antecedentibus Doctrinæ primę Fen secūde primi Canonis, quæ Iacobus de Foroliuio non exposuerat.

Incipit expositio Iacobi Foroliuensis super hoc caplo sūmæ primę Doctrinæ secundæ Fen secundæ.

Doctrinę ij. Fen secundæ sunt duæ summæ. Summæ primæ quæ est de rebus quæ accidunt ab unaquaq; causarū cōium sunt uiginti capla.

Caplū primum est uerbum vñ de causis. Aufē dispositionum corporis quartū iam præmissis uariationem. f. sanitatis & ægritudinis & dispositionis quæ inter eas media existit, sunt tres antecedentes & primitiue & coniunctæ.

Primo nota q; per causas in proposito intelligit nō eu iuscuq; generis causas, quia non materiales, nec formales. De his. n. supra fen prima cap. de subiectis medicinæ satis ē determinatum, sed hic determinat solum de efficiētibus sub efficiente intelligendo ut supra tactum est, causam producti- tem, & causam conseruantem. Secundo nota non esse intentionem Aui. omnem dispositionem existentem in corpore nostro actualiter pendere a causa primitiua coniuncta vel antecedente, hoc enim non est necessarium, ut patet de hecica. Sed intellectus est q; omnis causa causans, puta, pductus vel conseruans aliquam dispositionem i corpore nostro aut est aīis, aut coniuncta aut primitiua. Tercio nota hic ex terminis Aui. tam sanitatem q; ægritudinem vel neutralitatem habere vel habere posse causas iam dictas. De ægritudine. n. aut neutralitate non est dubium. Sed de sanitate patet ponendo for. febrile febre sanguinea ab humore reducibili ad benignum, & q; detur forti lactuca aut papauer alteras sanguinem &c. Et patet lactucam esse causam primitiuam, sanguinem autem nondum reductum antecedentem, dum vero re peratus est & reductus est causa coniuncta &c.

Antecedens uero & coniuncta communicant in hoc q; ambæ sunt res corporeę. f. humorales aut complexionales aut compositionales.

Primo nota per causas corporales in proposito non debemus intelligere causas quæ sunt corpora. sic. n. sol aer dicere tur in proposito causæ corporales. Similiter in proposito per causas corporales non debemus intelligere causas quæ sunt in nobis. sic. n. accidentia animæ deberent dici corporales cuius tamen oppositum innuit communis modus loquendi. Per causas ergo corporales debemus intelligere causas i corpore existentes principaliter ex parte corporis se tenentes & nō alteri attributas nec alicui corpori uel rei extrinsecę, quales humores

humores cōpōnes etc. dicimus eē cās corporales. humores n. solū corpori attribuunt. solū. n. corpus dī principālī san- guineum choliciū &c. & sūt cōpō. & sic de alijs cās corporali- bus q̄ corpori principālī attribuunt. & scdm̄ quas prici- palī denotatur corpus capiēdo corpus, p̄ toto cōposito. Ecō- tra vero dīr cāq̄ nō corporales vel extra corpus. Ex q̄ p̄, q̄ licet timor, ira, labor, sint actiōes vel passiōes corpis, q̄ tñ plus ex parte aīe q̄ corporis se tenēt, iō tales non dīr cāe corporales. Ex quibus seq̄r q̄ nō iō dī aliqua cā cor- poralis, q̄a sic de corporis eētia ut p̄ de cōpōne p̄ternāli. Scdō seq̄r eādē cām respēcū diuersorū sūt posse dici corpālē & incorpālē, ut calitas humoris in for. putrescētis est res- pectu for. cā corpālī: q̄ tñ respēcū pōnis si for, p̄ ipsam cale- faceret pōne eēt cā extrinseca & nō corporalis. Scdō ē res- pectu eiusdē, & hoc tñ secundū diuersas partes, ut si manus for. calefaceret sūt sūū. q̄a. sūt ea calorē reuerberaret. Se- cūdo nota q̄ cāe aīes et cōiūctae sunt corporales, q̄a non sunt nisi cāe complexiōales, aut humorales respēcū eius cui attribuuntur, ut patet de humore putrescente, aut parato pu- trefcere, ut infra patebit adhuc plus.

Primitiue uero sunt quae extra corpis exiūt sub- stantiā aut ex parte corporū extrinsecorū, sicut q̄ ex uerberatione accidit & ex calitate aeris & ex cibo calido & frigido quae corpori adueniūt, aut ex pte animae, anima, n. aliud ē a corpore, sicut q̄d ac- cidit p̄ ira et timorē & sūt. Et cāe quidē aīes et primitiue cōiūctae in hoc q̄ inter eas et dispōnes quas nominauimus aliq̄d existit mediū. Et cāe primitiue cōiūctae q̄q̄ cōiūctae in hoc q̄ inter ip- sas et inter predictas dispōnes nō inuenit mediū. Aīes uero cāe a cōiūctis differūt, eo q̄ cū cās aī- tibus nō aduenit dispō, sed inter eas aliā existunt cāe quae sunt dispōni propinquiores aītibus.

Primo nota ex tota ista Aūic. hic & in partibus p̄cedenti- bus p̄t colligi istae dispōnes. P̄ia cāe q̄dā sunt corporales, q̄dā nō corporales. Scdō cāe corporaliū q̄dā sunt aīes, q̄ dā cōiūctae. Cāe autem non corporales & primitiue sunt idem. & dīr primitiue, quia multum alias aīcedūt eas. Se- cundo nota ex ista Aūic. p̄ duo pōt dici aliqua cā primitiua vel quia tenet se ex parte aīe principālī et ei principālī attri- buitur, ut ira, timor, q̄ dīr cāe primitiue cū aīa uideat quid extra corpus & a corpore distinctū, vel q̄a attribuit alicui no- bis extrinseco vel salte sūt naturae rei extrinsecae. ut est re- uerberatio vel calefactio cibi & potus. Hos duos modos tā- git in littera. Ex quibus colligitur descriptio cōpleta cāe pri- mitiue. i. q̄ cā primitiua est cā corpori non principālī attri- buta, quia nec complexionalis, nec compositionalis.

Et cāe aīes differunt a primitiuis in hoc q̄ ip- sae sunt corporales, & ēt inter aīes & inter dispō- nē, p̄culdubio interuenit mediū sed in causis pri- mitiuis non est hoc neciū. Cāe quoq̄ cōiūctae a primitiuis differunt in hoc q̄ sunt corpora- les, & ēt q̄ inter cās cōiūctas & inter dispōnē non est mediū. In causis uero primitiuis non est hoc neciū, immo duae res in eis sunt pōtes. Cāe ergo aīes sunt cāe corporales, i. humorales aut cōpōnales: aut compositionales. Et ipsae quidē sunt ex quibus aduenit dispositio non primo ad- uentu, sed aduenit ex eis aliquo mediante.

Nota q̄ ut ex dictis multis auctorū collr cā aīes sumit du- p̄t. Primo mō p̄ qualibet cā aīe effectū, & sic cās primiti- uas dicemus esse aīes, & sic non sumitur cā aīes in p̄posito,

Scdō sumitur p̄prie p̄cā corporali inter quā & effectū ca- dit mediū, & sic sumit in p̄posito, sic, n. dicimus humorē pa- ratū putrescere fore cām aīem febris. Scdō nota q̄ inter cām aīem & effectū cadere pōt duplex mediū. i. cōpale me- diatione t̄pis, & cālē mediatiōe cāe. Et ex hoc seq̄r dīstō cōis q̄ duplī dīr aliq̄ cā corpālī aīes. P̄io q̄a nō actu cāt, sed est cātura aut parata cātē. Scdō quia licet cāns actu non tñ nisi p̄ cām mediā. Ad p̄positū q̄tēq̄ sumat aīes, cā tñ ipsa cō- uenit cū primitiua. Primo in t̄pis mediatiōe, ut sol prius t̄pe calefacit spūs q̄ febrē faciat ephemerā. Scdō q̄a mediatiōe cāe q̄a primitiua mouet q̄q̄ aīes cās, ut p̄ia q̄rti cap. de ephemerā. i. cap. Tercio nota nō ēē intēctiōe Aūic. q̄ sp̄ iter causam primitiuam & effectum, qui est sanitas, vel agri- tudō, uel neutralitas cadat cā media, cū sit possibile hēcticā a causa primitiua fieri incipiendo, sed uult illud esse possibile licet non sit necessarium, & ideo communicant q̄q̄, licet non semper necessario in hoc communicant.

Et cāe cōiūctae sunt cāe corporales, ex quibus dispōnes pueniūt primo aduentu. s. absq̄ mediō. Et cāe primitiue sunt cāe non corporales, ex qui- bus proueniunt dispōnes aduentu primo aut nō primo. Exēplū cārū antecedētū est replō febris. Et repletio receptaculorū oculi, ut aqua in ipsum descendat. Exemplū cārū cōiūctarū est putre- do febris et humor qui ad foramē descendit oppi- lationi & oppilatio caecitati. Exēplū cārū primi- tiuarū ē caliditas solis aut fortitudo motus aut tristitia, aut uigilia, aut comedere ē calefaciētē sicut allea & hoc tñ febrī, aut percussio dilatio- ni & deferē sūt aquae ad oculū. Oēs autē cāe aut sunt cāe scdm̄ essentia, sicut piper cū calefacit, & opitū cum infrigidat, aut sunt cāe secundum acci- dens, sicut aqua frigida cum calefacit, p̄p̄ea q̄ in- spissat cutim & tenet calitatem, et aqua calā cum infrigidat p̄p̄ea q̄ resoluit, & sicut scamonea cū infrigidat: iō quod humorē expellit calefaciētē. Non omnis uero cā quae corpori aduenit in ip- sum opat, immo praeter hoc tria sunt necia, forti- tudo. i. suae uirtutis agentis, & fortitudo uirtutis corpis preparatiue: & pōtās p̄mittendi unum tangere aliud tāto tempore ut in tali quale illud possit ex uno prouenire operatio in aliud. Est au- tem cum causarum dispositiones diuersificatur in eo quod prouenit ex eis. Est. n. cum ex causa una in corporibus diuersis diuersae proueniunt agri- tudines. Et est cum eius operatio diuersifi- catur in debili & forti, & fortis sensus & de debi- lis sensus. Causarum praeterea aliae sunt quae sunt uicariae aliae quae non. Et uicariae quidem sunt, quarum cum separantur remanet affectio. Non uicariae uero sunt ex quarum separatione proue- nit sanitas. Dicemus etiam q̄ causae quae mutant dispositiones corporis & illae quae cōseruant aut sunt necessariae, a quibus impossibile est homi- nem egredi in toto tempore suae uitae, aut non necessariae. Et necessariarum quidem sex sunt genera. Genus aeris circundantis, & genus eius quod comeditur & bibitur, & genus mo- tus & quietis corporeae, & genus motuum animalium, & genus somni & uigiliae, & genus

Iacob, s. i. aūic.

Nm

Cāe ne- cessariae genus se- xplex.

Cā mul- tiplex.

hanc q̄- tēq̄ sumat aīes

hanc q̄- tēq̄ sumat aīes

hanc q̄- tēq̄ sumat aīes

hanc q̄- tēq̄ sumat aīes

hanc q̄- tēq̄ sumat aīes

hanc q̄- tēq̄ sumat aīes

evacuationis & retentionis. De genere ergo aeris est nobis prius loquendum.

Iacobus Foroliuensis non exposuit alia tresdecim capta huius primæ summæ doctrinæ scđæ sen scđæ primi cano- nis quæ bñ exposuit Iacobus de partibus veri qđ sunt satis clara eorū expō omīssa est, & solus textus est politus.

Expositio Iacobi Foroliuensis super hoc. 15. capitulo.

Capl'm. xv. Summæ primæ doctrinæ secundæ sen secundæ. Est de his quæ proveniunt ex his quæ comeduntur & bibuntur.



Vod comeditur & bibitur in corpore humano tribus operat' modis. Aut enim in ipso sola sui qualitate opōnē efficit. Aut sui materia. Aut operatio- nem facit tota substantia. Et fortasse res quæ ex his tribus intelliguntur uerbis propinquæ secundum linguæ considerationem. Sed cum de his loquimur intentiones exprimere uolumus quas modo nominabimus.

Nota primo qđ per illud quod comeditur & bibitur in p- posito intelligit Aui. omne illud quod est deglutibile a nobis cū masticatione vel sine masticatione, siue tale fuerit cibus vel medicina, siue purus potus, de quolibet tali verus est sermo Aui. Secundo nota hos tres modos operandi nō solum fore competentes his quæ comeduntur et bibuntur, sed etiam his quæ corpori nostro extrinsecus approximant. Isti modi operandi vel saltem ipsorum aliquid competere possunt. Contingit. n. aliquid exterius approximatum operari a qualitate, ut euphorbium calefacere, mucillaginem psyllij & opium infrigidare. Siñ a forma specifica operari, ut hyacinthum & corallum ad collum suspensum cor confortare, et peoniam epilepsiam sanare &c. Hos ergo in p-posito solum his attribuit quia de his est sermo. Tercio nota nō esse intentionem Aui. illud quod comeditur & bibitur precipue posse aliquo modorum iam dictorum in corpore nostro operari contingit enim cibum assumptum sui gravitate in corpus impressionem facere, aut quantitate stōm grauando aut nimium extendendo lædere, & tñ hæc operatio non potest dici a materia, vel qualitate, vel forma specifica ut patet infra. Siñ gladius comestus a strutio posset cum cuspe operari. Sed intellectus Aui. est qđ modi principales quibus sepe contingit ingrediens corpus nostrum in ipso operari tres iam dicti. Quarto principaliter nota qđ per operari in p-posito vel operationem non solum intelligere debemus agere vel actionem nec etiam solum pati vel passionem, sed indifferenter utrūqđ. Dicitur. n. aliquid operari non solū agendo, sed etiam patiando, ut materia operatur ad generationē. Et quod operatur a materia & nutrit corpus solum patitur & transmutatur. Quod tamen a qualitate operatur agit & transmutat &c. Quinto nota qđ per operans, a qualitate in proposito, ut infra videbī intelligere debemus illud qđ ingrediens &c. agit in corpus nostrum per aliquam vel aliquas de qualitatibus manifestis primis, ut piper calefaciendo, & papauer infrigidando. Per operans vero a materia intelligere debemus illud quod ingrediens corpus nostrum ap- tum natum est ut per paucas transmutationes formam p- priam amittat, & formam membri nostri corporis vel partīs recipiat. Dico autem notanter per paucas transmutationes, ad differētiā ellebori vel veneni. Et dico notanter me- bri vel parūs, propter illud quod aptum est ut faciliē in spi- ritum conuertatur, quia quamuis non sit membrum ponitur tamen a medicis pars corporis humani. Per operans autem a forma specifica intelligere debemus omne illud quod operatur agendo vel patiando secundum formā suā substantiā inclinationem per dispositionem occultam in qualita-

Operari
vel opō
duplr.

Operās
a quali-
tate qđ.

Operās
a mate-
ria qđ.

Operās
a forma
specifica
quid.

tes manifestas non reducibilem, sicut venena plurima agūt corrumpendo. Et dicitur hæc operatio a forma specifica, vel quia attribuitur omni indiuiduo eiusdem speciei, vel quia non est nobis nota singularis dispositio qua provenit vel manifestata. Dicitur etiam a tota substantia, quia nō apparet nobis determinata pars substantiæ illius effectus productiua, vel forte propter causam dictam. Dicitur etiam a proprietate vel forma occulta per idem.

Sui uero qualitate agens est illud quod cale- fieri solet cum est in corpore hominis aut infrigi- dari & calefacit caliditate sua aut frigefacit sua frigiditate ita qđ non ei assimilatur.

Primo nota qđ operantium a qualitate, quia, s. calefacien- tium & infrigidantium corpus humanum, quædam dicuntur formaliter talia, & quædam virtualiter tantum. Exemplum primi, ut aqua dicitur actualiter frigida, & ignis actualiter calidus. Exemplum secundi, ut piper & euphorbium dicuntur virtualiter talia, s. calida, quia & si non habeant in se actualē caliditatem per quam apta sint calefacere in se tamen habent principium, puta complexionem caliditatis in humano corpore productiuum. Ad propositum igitur hic non facit Aui. mentionem nisi de virtualiter talibus quæ in corpore rece- pra indigent eorum reductione ad actum a calore nostri cor- poris, propter quod dixit, solet calefieri & infrigidari &c. No- tum est. n. qđ formaliter talia non oportet cum calefiant aut infrigidentur, ut a qualitate in corpore humano operentur, sicut intelligenti patere potest. Secundo nota qđ adhuc eorū quæ dicuntur virtualiter talia, quædam sunt iuxta modum loquendi medicorum actualiter talia, & quædam sunt potentialiter talia. Prima sunt quæ in se habent actu sufficiens principium productiuum qualitatis respectu cuius dicuntur virtualiter talia, vel sunt illudmet principium, verbi gratia. sol dicitur virtualiter calidus, & cum hoc actualiter in se ha- bet principium sufficiens ad productionem caloris puta lu- cem. similiter radius lucis cum sit illudmet principium suffi- ciens. Per virtualiter autem talia & potentialiter intelligere debemus ista, quæ nec sunt formaliter talia nec in se habent principium sufficiens ad producendum qualitatem istā re- spectu cuius dicuntur talia virtualiter, sed indigent extrinse- co motore iuuante ad hoc, ut huiusmodi qualitatem valeat producere. Exempli gratia ut piper aut piceñrum sunt vir- tualiter tantum talia & non actualiter, quia non habent in se principium &c. sed potentialiter, quia oportet illa prius ad actum a calore nostri corporis reduci, ut satis infra patebit. Ad propositum ergo de virtualiter talibus primo modo dic- tis non est in proposito sermo sed solum de talibus poten- tialiter siue secundo modo dictis, talia enim sunt quæ calefe- ri solent &c. Tercio principaliter nota qđ hic describitur proprie operans a qualitate possum in gradu respectu hu- mani corporis, tale enim in corpore caliditatem efficit vel frigiditatem, quod de medicina temperata dicere non vale- mus: licet a quibusdam dicatur, quod & si respectu temper- rati non efficiat, in alijs tamen corporibus caliditatem pro- ducit aut frigiditatem. Vel dici potest qđ per extrema dedit intelligi medium. Dum enim dixit qđ caliditatem efficit & frigiditatem intelligere possumus aut neutrum: sed temper- riam conseruat, quæ est effectus medius etiam a qualitate p- ueniens. Quarto nota ex dictis Aui. intelligi posse mo- dum reductionis ad actum medicinarum tam calidarum qđ frigidarum, quæ dicuntur in potentia tales. Modus enim est iste, quia medicina corpori applicata a corpore nostro calefiunt, subleuantur & in vaporem conuertuntur & per formas earum substantiales tanquam per principia principia & earum complexiones tanquam per instrumenta p- ducunt suas qualitates, ut sunt caliditas & frigiditas. Ex quo patet secundum intentionem Aui. tam calidas quam frigiditas medicinas a calore nostri corporis ad actum redu- ci. Differunt tñ medicina calida & frigida. Nam non solum calida

calida iuuat a calore nri corporis in hoc: quod subliat &c. sed etia caliditate sibi data a corpore tanq partiali utit instro in calefaciendo. E contra autem frigida. Opium. n. caliditate sibi data in corpore non vitur tanq instro in in frigidando corpus. Et forte hanc snam voluit Gal. 3. copsonum, & plures alibi dum dixit. Frigidam medicinam statim occurrentem in frigidare ipsa non passa a corpore. i. non recipiente a corpore instro totale vel parziale quo ipsa agat. Quinto nota qd dum dixit. solet calefiere aut in frigidari et calefacit caliditate sui aut in frigidat frigiditate sui &c. duplicem potest hre expositionem. Prima quia reducit ad actum caloris in se quo post calefacit & sibi frigiditas. Iste intellectus recipiet instantiam de opio quod si euomitur apparet tepidum, licet in frigidet. huic tñ dari posset responso cōgrua. Secundo exponi potest calefiere, aut in frigidari. sibi sufficiens p eius principium calefacere vel in frigidare. hoc autem dicitur a caliditas siue frigiditas ab effectu quem pducit siue lumen dicimus calm. Sexto nota non esse intentionem Auic. illud quod operat a qualitate non conuerit & assim lari posse mbris nri corporis: oppositum. n. patebit infra, sed vult qd res pro quanto operatur a qualitate: vt sic agit & nō alit &c. secundum enim quod assimilatur dicitur operari a materia. Vel potest dici fore intentionem Auic. describere operans a qualitate tantum, sic qd non a materia. Tale. n. vt patet non facilius & per paucas transmutationes in subam nostri corporis aptum est conuerit. Ex his notatis soluuntur hge dubia. Primum, quia multa a qualitate in humo corpore operantur tamen ab ipso non calefiunt nec in frigidantur, ut aqua calida. Secundum dubium: quia nihil ingrediens corpus nostrum & in eo a qualitate operariū ab ipso solet in frigidari. Tertium dubium contra descriptionem, qd multa a qualitate sunt operatiua quæ tamen nec calefaciunt, nec in frigidant, sed solum in sua temperie conseruant, vt medicina temperata. Quartum dubium contra illam partem, ita qd ei non assimilatur: quia cibum medicinalis ut lactuca assimilatur corpori, & qualitate operatur. Ad primum patet, quia loquitur de virtualiter talibus. Ad secundum in frigidari. i. fieri potens ad in frigidandum. Ad tertium dicitur primo qd dat intelligere medum per extrema. s. calefacit, vel in frigidat, aut in sua temperie conseruat. Ad quartum patet rñso, quia vult qd ratione qua a qualitate operans non assimilatur. Vel dic qd loquitur de eo quod sic est a qualitate operans qd non a materia operatur.

Et sui quidem operans materia est illud quod ad sui conuerit naturam, & recipit formam alius cuius diuisionis membrorum humanorum.

Primo nota hic fore apponendas alias condiciones quæ tangebantur in descriptione operantis a materia, scilicet quod facilius & per paucas transmutationes &c. propter causas tactas. Secundo nota qd dicit. Recipit formam alius cuius diuisionis membrorum. Exponit. s. recipit formam membrorum aliorum, vt organicorum aut simplicium &c. istæ enim sunt membrorum diuisiones, vt patet.

Sed eius materia licet formam illam recipiat est tamen cum accidit, ut aliqua suarum qualitarum quas habebat quæ suo modo fortior existit qd humani corporis qualitas in ipsa remanere eā faciat a principio rei, donec compleatur coagulatione & assimilatio sicut sanguis qui generatur ex lactucis, quoniam in ipso est plus frigiditatis qd sit in complexione hominis, licet sic factus sanguis & sic bonus ad hoc, ut mēbrū hominis pars fiat, & sanguis qui ex alleis generatur huic existit contrarius.

Primo nota hic ex dictis Auic. colligi distinctionem hanc Cibum ab auctoribus cōmuniter possum. s. ciborum, quidam est pure cibis qui cibalis dicitur, quidam vero est cibis medicinalis. Intelligunt autem per cibum cibalem cibum qui est aptus in substantiam nostri corporis conuerit facilius & per paucas transmutationes & cum hoc corpus nrm nō notabiliter alterat vt panis bene praparus &c. E contra per cibum medicinale intelligit cibum qui cum hoc qd in substantiam nostri corporis conueritur etiam corpus nostrum notabiliter alterat, pro quanto conueritur dicitur cibum, pro quanto autem alterat dicitur medicinalis. Ad possum medicinale hic tetigit Auic. dum dixit. Est tamen cum accedit vt aliqua suarum qualitarum &c. Secundo nota ex dictis Auic. hic patere quid per frigidum cibum intelligere debemus, quia. s. cibum istum ex quo aptus est generari chylus frigidus respectu temperati chyli, similiter sanguis frigidus respectu sanguinis temperati, ex quo humiditates frigida secundæ generantur respectu temperaturarum & tandem pars membri vel membrorum partes reperiuntur frigide respectu temperaturarum membrorum. Consimiliter dicat de cibo calido. Hæc voluit Auic. dum dixit hanc qualitatē manere vsq ad assimilationis et coagulationis completum. Ex quo patet ly vsq in posito fore tenendum inclusiue. Ex quo patet ulterius differentia inter cibum temperaturatum & cibos distemperatos in effectu. Et patet ulterius qd præter cibum temperaturatum nullus cibis alius potest dici cibalis, sed omnes alij sunt medicinales appellandi. Primum dubium oriur circa dicta quia quantumcūq fuerit cibis temperatus qui a tamen substantialiter a calido transmutatur &c. agit in calidum membrorum. Omne. n. agens cōmunicans in materia cum passio in agendo repatur. Similiter, quia cibis in principio est contrarius corpori, vt secundo de aia. & primo de generatione colligitur, sed contraria iuxta se posita inuicem alterant vel mutuo: igitur &c. Item quia in libro de morte & vita. de mente Arist. habetur qd refrigeratio viuens sit per alimentum, ideo videtur qd alimentum quantumcūq fuerit temperatum possum alterat membra nostri corporis & per consequens differentia posita inter cibum cibalem &c. non apparet sufficiens. Secundum dubium. Videtur in dictis Auic. contradictio. Dicit. n. qualitatem cibi quandoq esse fortiorē qd sit qualitas corporis: & subdit hanc manere quousq fiat assimilatio. Sed ex hoc arguitur contradictio: quia si qualitas est fortior &c. igitur ipsa obtinet super corpus qualitatem, & per consequens qualitas corporis non assimilabitur nutrimenti, & per consequens nō manebit qualitas nutrimenti quousq compleatur coagulatio. Sicut e contra arguitur, hæc qualitas manebit quousq compleatur assimilatio, igitur qualitas corporis assimilabitur nutrimenti, & per consequens vincet qualitates nutrimenti. non ergo e contra, quod repugnat primæ parti. Tertium dubium. Non videtur qd sanguis saltem naturalis in hepate genitus ex lactuca sit frigidus cōparatione corporis, & per cōsequens nec ipsum in frigidare possit quō modo enim in frigidabit ossa & cartilaginem. Sed ad hoc dicit qd est calidior ossi actualiter, frigidior tamen virtualiter. Ad primum vero istorum dicitur cōmuniter concedendo cibum quantumcūq temperaturatum corpus nostrum alterare, quia tamen ipsum non notabiliter alterat in hoc differt a cibo medicinali, vt tactum est. Ille ergo cibis potest dici pure cibalis qui facilius & per paucas transmutationes aptus est conuerit in substantiam nostri corporis, & cum hoc non est aptus nostrum corpus notabiliter alterare: e contra vero dicitur medicinalis. Contra, quia tunc cibis calidus vel fridus in primo erit cibalis, aptus est enim conuerit in subam nostri corporis, & cum hoc non notabilem facit alterationem, eo qd primus gradus insensibiliter alterat vt infra patebit. Huic potest dici primo qd cibis frigidus in primo & temperatus differentier insensibiliter alterat: quia cibis frigidus in primo, licet insensibiliter quoad communem sensationem, tamen quoad iudicium periti medici sensibiliter alterat: quod non est de cibali. Vel

Iacob. s. i. auic. Mm ij

Dubia.
Cibus i
effectus
duplex.

aliter dicitur q̄ in hoc differunt, quia licet insensibilis vterq̄ alteret, frigidus tñ in primo aptus est per sui continuam approximationem corpus extra latitudinem suā sanitatis ducere, non autem cibalis. Vel aliter differunt; quia cibus tēperatus taliter alterat corpus q̄ post eius completam cōversionem nulla in membro remanet eius impressio, eo q̄ convertitur in partes similes resolutis. Cibus tamē medicinalis taliter alterat q̄ post conversionem eius in substantiam remanet impressio qua convertitur in partes membrorum calidiores vel frigidiores &c. ut supra declaratur. Vel aliter dicitur ad primum dubium ut alias dixi. Notando q̄ temperantia humana habet latitudinem, & q̄ alia est mensura qualitatum debita refecto ex cibo, alia famelico, alia cōpleta nutritione; & alia antequam fiat nutritio. Semper, ut ante digestionem cibi assumpti debet corpus temperatum pervenire p̄cise ad illam mensuram qualitatum quae corpori tēperato cibato est naturalis sed frigidus in primo perducit vel aptus est citra illam perducere &c. Et propter hoc dicitur cibus temperatus conservare & frigidus non. Ad secundum dicitur non esse intentionem Aui. qualitatem cibi medicinalis esse absolute fortiores &c. sed vult ipsam fortiores existere imprimendo frigiditatem q̄ sit membrorum caliditas potēs ad eius impressionem totaliter impediendā. Hoc autem non arguit ipsam esse simpliciter et absolute fortiores. Qualiter autem maneat hæc qualitas impressa a cibo medicinali quousq̄ compleatur assimilatio & coagulatio videbitur in questione.

Sui vero substantia operans est forma sui specifica agens. Et est illa qua ipsum est id quod est, & non qualitate sui, prater q̄ corpori simile fiat aut fiat ei simile corpus.

Forma
specifica
triplex.

Primo nota ut supra forma specifica sumitur tripliciter. Et secundum hanc triplicem acceptionem potest lra triplex exponi. Primo per formam specificam intelligendo formam substantialem, ut sit sensus q̄ specifica forma, i. forma substantialis est ista forma qua illud taliter operans est illud quod est, quia forma est illa quæ dat esse &c. Sed dices. tunc operans a qualitate ut sic operatur a forma. Dicendum q̄ non, iuxta cōm modum loquendi medicorum, qui quāvis comprehendunt qualitatem a qua puenit actio illam attribuant qualitati tanquam notiori. Dum autem comprehendunt quod operatur transmutari, quia esse transmutabile est passio materiæ, illam operationē dicunt esse a materia. Vbi autem neutrum horum apparet attribunt formæ substantiali. Et sic patet q̄ licet illa actio pueniens a forma fiat etiā ab illo occulto principio quod est formæ instrumentum nihilominus attribunt hoc formæ substantiali tanquam principaliori. Vel dicendū ut supra illud esse verum, sed non dicitur agere a forma specifica ratione qua a qualitate agens. Secundo exponi potest q̄ hæc forma est illa qua agens est illud quod est, i. taliter operativum vel denominatum a tali operatione, ut virtus magnetis attractiva est ista qua denominatur magnes attractivus. Vel potest exponi dicēdo formā specificam capi large pro quolibet principio occulto, quia tamen semper vel vti plurimum cū alijs occultis principijs cōcurrit etiam substantialis forma, ideo hanc actionem etiam formæ attribunt substantiali. Secundo nota q̄ dicit, & non qualitate: ad denotandum q̄ illud quod dicitur a forma specifica proprie operari, licet deducere ab eo qualitas manifesta deduceretur etiam cōversio eius &c. adhuc aliquam ageret actionem ut magnes ferrum attraheret. Vel forte vult q̄ non agit qualitate manifesta aut convertitur ratione qua agens a forma specifica.

Cumq̄ dico qualitatem unam quatuor, qualitatum intelligo. Qualitate igitur sua operantis materia in opere ingressum non habet.

Nota primo ex dictis Aui. non omnem operationem a qualitate manifesta debere dici a qualitate, sed solum quæ a

prima qualitate est hmoi debet dici. Vñ op̄ ab odore sapore & hmoi non debet dici a qualitate, put in pposito sumitur qualitas. Nota secundo q̄ non hñs qualitatem manifestam secundum tñ illam transmutas operari dī a qualitate, ut est lumen. Nota tertio non esse intentionem Aui. materiam vel op̄onem a materia non hñe ingressum in operante a qualitate aliquo modo, sed vult q̄ operans a qualitate ut sic non est a materia operans, ut supra etiam dē est. Hoc ponunt quidam, licet mihi videatur p̄babilis esse tenendum q̄ per has qualitates primas dat nobis intelligere virtutes secundas & tertias vt maturativum resolutivum aperitivum puocativum, omnes. n. istæ qualitates sunt.

Sua vero operans materia est illud cuius materia cū de substantia quā habebat alterata restituitur quā in ea fecit virtus quæ est in corpore restituitur illud, qd ex eo fuit dissolutum primo & accendit calorem innatū, p̄p̄ea q̄ in sanguine facit augmentum secundo. Et est et cum operatur suis qualitatibus quæ remanserunt in ipso tertio.

Primo nota q̄ licet primo & secundo non denotent ordinem secundum prius & posterius in tempore, prius. n. tempore convertitur illud quod operatur a materia in sanguine et augmentat calorem naturalem q̄ restituitur. Sed ly primo & secundo denotent ordinem intentionis, quia primo ex nutriende operante a materia intendit natura restorationem eius quod dissolvitur. Secundo augmentum caloris. Tercio alterationem istā quæ sequitur si cibus fuerit medicinalis. Vel posset et p̄babiliter dici q̄ ly primo et secundo denotent potius numerum operationum a materia. Nota secundo q̄ accensio siue augmentum caloris naturalis est duplex. f. gradu le & quantitativum vel excessivum. Ad p̄positum hic loquimur de augmento quantitativo quod est augmentum corporis calidi, licet in gradu non fiat augmentum, sed forte qñq̄ diminutio. Notum est. n. q̄ per nutrimentum pure cibale aut etiam frigidum non fieret augmentum in gradu caloris, sed bene fieret augmentum quantitativum corporis calidi puta spūs & sanguis. Ex his ut fundamētis solui p̄r dubia duo huiusmodi solita. Primū contra ly primo & secundo, q̄a p̄r sit spūs & sanguis gñō q̄ restauratio, igitur &c. Secundo dubiū, quia non vñ q̄ operans solū a materia accendat calorem, quia tunc deberet dici cibus calidus operans a qualitate. Ad primum patet quid dē. Ad secundū sit dē q̄ non oē per se augmētans calorē &c. dī operari a qualitate, sed solum graduat calorē augmētans, qualiter nō est in pposito. Ex hoc et patet ridiculū fuisse quoddā dē cū dicit Bononiensis qui dicit q̄ oē operans operatur a qualitate, q̄a omne tale ut sic accendit calorem innatū ut habetur in lra. Patet enim istum non clare intellexisse quid sit operans a qualitate, ut sequitur ex dictis &c.

Et sua quidē operans substantia est illud quod formā suā sp̄i opatur quā acquisivit post cōp̄onem, qd cū eius simplicia se cōmiserunt & ex eis gñata fuit res una prap̄avit se ad recipiendū sp̄m & formā additā sup̄ illud quod hñt simplicia. Hæc ergo forma nō ē qualitates prime, quas habet materia, neq̄ est cōp̄o quæ gñat ex eis, sed est perfectio quā acquisivit materia secundū aptitudinē, quæ fuit ei acquisita ex cōp̄one sicut in magnete virtus attractiva et sicut natura cuiusq̄ sperū vegetabilis & animalis. illa quā hñt post cōp̄onē p̄p̄ cōp̄onis prap̄ationē, & neq̄ est de simplicibus cōp̄onibus neq̄ ipsamet cōp̄o, quia nō ē calitas, neq̄ frigiditas, neq̄ siccitas, neq̄ humiditas, neq̄ simplices, neq̄ cōmixtæ.

Primo

Peoni:
op̄ el
detru
re ep̄
p̄iam

Form
triple:

Primo nota q̄ formam specificam acquiri post cōplōne duplicē pōt habere intellectum. Primus quia tēpore post, & hoc non loquendo de cōplōne perfecta in perfecto esse, ista enim est dispō sūfficienter pręparans ad specificam formā ideo ipsa posita ponitur specifica forma. Secundus intellectus esse potest q̄ aduenit post. s. natura, quia. s. aduenit formę specificę dependet ex aduentu cōplōnis sicut aduenit formę in materia dependet ex aduentu dispōnū pręparantium materiam ad recipiendum formam, & iste intellectus est verus. Secundo nota, ista sra veritatem hęc pōt, siue p formam specificam intelligamus formam subalem &c. siue intelligamus quancūq; occultam dispōnem, qua mediante operatur forma substantialis: aduenientem post complexiōnem & in materia ab ipsa dependentem.

Sed est uerbi gratia. color aut odor, aut anima aut alia forma de nō perceptis sensu. Et istius formę quę generatur ex materia quandoq; est perfectio passio alicuius cū hac forma est uirtus passiva, & quandoq; est earum perfectio facere & non aliud & est cum hac forma est uirtus agendi & non aliud, sed cum est agens: & non aliud, qñq; est eius actio in corpore hominis, & quandoq; non. Et eius quidē formę quę post complexiōnem prouenit aliquando accidit, ut sit perfectio passio ab alio cum fuerit hac forma uirtus passiva. Et quandoq; accidit ut sit perfectio eius in aliud actio. Et quandoq; accidit ut sit hac forma uirtus super operationem in aliud, & quandoq; euenit ut sit hac forma adiuuans super operationem in aliud. Sed cum fuerit operatrix in alio aliquando euenit ut sit eius operatio in corpore hominis aliquando non. Et si est uirtus in corpore hominis agens aliquando efficit operationem convenientem corpori, quandoq; operationem non convenientem. Tota autem operatio hac non prouenit ex eius complexiōne, immo ex eius forma specifica adueniente post complexiōnem. Vnde propter hoc uocamus huiusmodi operationem a tota substantia. s. forma specifica et non qualitate. s. non aliqua quatuor quę litatū, neq; eo q̄ est earū commixtio. Conueniens uero est sicut peonię operatio quę destruit epilepsiam. Non conueniens autem sicut uirtus napelli quę hominis corrumpit substantiam.

Exponitur tripliciter. Prima est velut odor quantum ad eius inductionem, sicut enim non inducitur color aut odor nisi prius refractis qualitatibus elementorum & indūcta cōplexione mixti, ita nec forma specifica. Ex quo potest cōcludi in simplicibus elementis non esse formam specificā, put est principium occulte operatiuum: Secunda expositio quo ad modū operandi, quia. s. operans a forma specifica sic agit in hoc q̄ non in illud, sicut ē color ita imūtat organū uisū q̄ non aliud. Tertia expositio est, quę uult oēm dispositionē occulte operantē esse formā specificā siue sit occulta siue manifestā, & sic innuit q̄ color & odor sunt specificę formę, quāto sunt dispōnes occultę opantes. Ex q̄ p̄ aliqua formā esse subale ut aliam, aliquā accitralē occultā ut uirtus magnetis a magnete diffusa, & aliquā manifestā ut color et odor.

Rediemus ergo nunc & dicemus, quia cum dicimus q̄ res quę comeditur aut quę fit in unctio est calida aut frigida, uolumus dicere q̄ est

sic in potentia & non in effectu, & uolumus dicere q̄ est in potentia plus calida q̄ corpora nostra, aut plus frigida q̄ corpora nostra. Et cū hac potentiam dicimus uolumus dicere uirtutem cōsideratam per operationem caloris quam nostra corpora in ea efficiūt, qm cum eius portitor a calore innato qui est in nobis patietur, accidet in ea tunc illud in effectu. Est etiam cum hac potentiam dicimus & uolumus rē aliam dicere. Et est ut sit potentia cum intentione bonitatis aptitudinis, sicut cū dicimus q̄ sulfur est calidū in potentia. Et est cum dicimus q̄ res est calida aut frigida & attendimus illud quod in eius cōplōne ex quatuor elētis primis est magis superans, & nō consideramus opōnem quā in nostris efficit corporibus. Est etiā cū de medicina dicimus q̄ est in potentia sic cum fuerit eius potentia in intentione habitus sicut potentia scribē, qui iā dimisit scribendi operationem & tamen habet in scribendo potentiam, quē admodum dicimus q̄ napellus in potentia est corrumpens. Inter hoc uero et primam existit differentia, quia prima nisi postq; corpus conuersione manifesta ea cōuertit non exeunt ad effectum. Istud autem aut operatur ipsamet obuiatione sicut uenenum uiperarū aut p quālibet cōuersionē in sui qualitate sicut napellus. Et inter potētias quidē primas & inter potētia primā quā notamus ē aliqua potētia media quę ē sicut potētia medicinarū uenenosarū.

Nota primo q̄ hic Auic. facit mentionem de vnguentis. Alterā eadem enim est ratio, & unum per aliud potest intelligi. Nota etiam q̄ per non esse tale in effectu intelligitur non esse tale in actu, per effectum actum intelligēdo in proposito. Secundo nota eorum quę corpori nostro approximata illud alterant quādā sic sunt humani corporis alteratiua q̄ nō aliorum: quādā uero omnium indifferenter alteratiua. Exemplum primi: ut piper. Exemplum secundi, ut ignis & aqua. Prima ergo sunt in potentia talia. Et scda sunt talia in actu. De primis ergo intelligitur & continuatur sermo præcedēs.

Tertio nota q̄ aliquid dicitur calidum vel frigidū in actu, & aliquid in potentia. Et declaratur utrūq; ut supra. Quarto nota ut hic colligitur non dicitur res calida aut frigida absolute ut medicina, sed respectu nostri corporis, ut medicina calida: quę est apta calefacere corpus nostrum & frigida infrigidare: & sic de alijs, siue dicat medicina calida, quę est apta calefacere hominem temperatum, siue respectu hominis absolute. Quinto nota ex littera quatuor principales modos quibus aliquid in potētia dicitur. Primus est quo aliquid dicitur in potentia actiua. s. ad imprimendum gratia exempli in corpus nostrum. non tamen sufficit imprimere: nisi fuerit a corpore nostro prius notabiliter passum & alteratum, ut piper camomilla &c. Secundus est quo aliquid dicitur in potētia passiva, quia. s. est in corpore nostro facilliter inflammabile aut etiam a quocūq; alio, sicut sulfur dicitur calidum quia facile inflammabile. Stupa etiam & lignum bene siccum dicuntur in potentia calida &c. Tertio dicitur aliquid in potentia, quia potens sine aliqua alia eius per mutatione a calore nostro in nos imprimere sicut uenum serpentum. Quarto dicitur aliquid in potentia modo medio inter primum & tertium quia aliqua indiget permutatione, sed non diuturna & notabili sicut medicina uenosa. Et tangitur etiam hic modus quo dicitur aliquid calidum aut frigidum, s. prædominans & non solum respectu nostri

Iacob. s. i. auic.

Mm iij

Alterā corpus hūanū duplr.

Est in potētia modus quadruplex.

Peonię opō est destruc re epilepsiam.

Forma duplex.

Opans
i corpus
hūanum
triplex.

corporis sicut omne illud in quo dominantur elementa calida dicimus calidum, & in quo frigida frigidū, & sic de alijs. Sexto nota q̄ ex dictis Gal. tertio complexionum colligere possumus hanc distinctionem quod operantium in nostra corpora quædā transmutant siue agunt & non patiuntur aliqua a sola forma specifica operantia ut venena pura uiperarum: quædam e contra, ut a sola materia operantia, quædam medio modo ut medicinarum cibi medicinales & medicinarum cibales. Et ista aut vincuntur a corpore aut vincunt. Si vincunt sunt medicinarum venenosæ. Si vincuntur, aut recipiunt formam membrorum vel partium nostri corporis: & sic sunt sibi medicinales. Aut non conuertuntur in partes nostri corporis, & sic sunt medicinarum puræ non venenosæ.

Præterea dicemus q̄ medicinarum gradus ita quatuor positi sunt:

Gradus
duplex.

Primo nota q̄ gradus sumit duplex. Primo pro qualibet parte latitudinis qualitatis quæ alia intensior vel remissior existit, & sic cuiuslibet latitudinis quælibet pars intensior est gradus, & sic infiniti sunt gradus eiusdem latitudinis non communicantes, & sic non sumitur gradus in proposito sed taliter sumitur a philosopho naturali. Secundo modo sumit gradus per certam & determinatam mensuram qualitatis vel excessus ultra vel citra temperamentum, & sic sumitur a medicis qui sic describitur. Gradus est excessus qualitatis supra temperamentum limitatus ex operatione eius in corpus, vel quo corpus extra temperamentum sui latitudinem possumus occulte distat & insensibiliter læditur aut sensibiliter distat & insensibiliter læditur, aut sensibiliter læditur & sensibiliter remouetur aut corrumpitur. Per hoc quod dicitur excessus tangitur genus, per hoc autem quod dicitur qualitas datur intelligi solis qualitatis iuxta mentem medicorum, proprie gradus attribui. Per hoc autem quod dicitur limitatus &c. datur intelligi non quamlibet intensiorem partem latitudinis fore gradum, sed oportet ipsam non esse limitatam mensuræ. Per ly autem ex opōne &c. datur intelligi illud respectu cuius limitatur gradus. Sed per ly insensibiliter &c. tangitur primus gradus. Per istum. n. corpus insensibiliter læditur & insensibiliter læditur. Postea tangitur secundus & tertius & quartus ut patet. Secundo nota ex dictis in diffinitione colligi causam verificantem istam. s. fore quatuor gradus. Per omnem. n. excessum a medicis consideratum aut considerabilem, aut corpus insensibiliter remouetur a temperato, aut sensibiliter. Si primum, sic est gradus primus. Si secundum, aut per istum sensibiliter læditur, aut insensibiliter. Stat. n. aliquod fore a temperato sensibiliter remouum quod tamen non est respectu temperate sensibiliter læsum in suis operationibus, ut patet in exercitato. Si primum: sic est secundus gradus. Si secundum aut mortificat, aut non. Si non est tertius gradus. Si sic est quartus gradus. Sic ergo præcise sunt quatuor qualitates gradus. Primus quo insensibiliter læditur corpus & insensibiliter distat. Secundus quo remouetur sensibiliter & insensibiliter læditur. Tertius quo sensibiliter distat & sensibiliter læditur. Quartus quo extremaliter distat & mortificatur. Et sic possumus in medicinis solutius imaginari quatuor gradus. Primus gradus valde debilis soluentium, ut cassia magna &c. Secundus est fortius soluentium & non lædentium, ut reubarbarum. Tertius est adhuc fortius soluentium & lædentium, ut turbit. Quartus est vltimè soluentium & lædentium, ut scamonea & megeron. Ex his sumitur necessitas in medicinis quatuor gradus distinguendi. Tot. n. sunt quot modis conuenit corpus a temperamento remoueri & illi sunt quatuor. Ex quo sequitur in dyfferentia per se, in medicinis vero gradus per attributionem esse reneros. Tertio nota cum dicimus quatuor fore gradus intelligi debet non communicantes. Cum. n. quilibet habeat tres mansiones communicantes possunt esse plures. Dixit etiam iam positi. ad ostendendum hanc distinctionem graduum non fuisse totaliter necessariam, sed potius coniecturariam. Non. n. repugnasset

Gradus
qualita-
tū qua-
druplex

Gradus
medicina-
rū soluti-
uæ qua-
druplex

iplos aliter distinguere, ut patet intuitu.

Et gradus quidam primus est illud quod cum comeditur & bibitur & quo fit iniunctio efficit in corpore sua qualitate opōnem non perceptam sicut cum calefacit, aut inrigidat, & non percipitur neq̄ sentitur calor aut frigiditas nisi postquam reiteratum fuerit & multum factum fuerit.

Primo nota notanter hunc gradum dici primum, quia. i. in productione alios antecedit. Producendo. n. a temperamento ad gradum mortificantem prius acquiritur dispositio insensibiliter distans. Secundo sensibiliter & insensibiliter lædens, & sic deinceps. Notanter etiam dictum est sua qualitate, per qualitatem suam qualitatem sibi naturalem intelligendo, licet enim aliqua medicina qualitate accidentaliter calefaceret corpus vrendo, ut camomilla vsta vel inflamata: non tamen dicere debemus ipsam non fore tale in gradu primo, ut satis patet. Secundo nota non esse intentionem Aulicæ caliditatem primi gradus nullo modo fore tactu perceptibilem, cum. n. temperantia sit tactu perceptibilis & hæc sit intensior illa, sequitur &c. Sed est intellectus Auic. q̄ non cognoscitur esse distemperantia per tactum, sed requiritur rōnis longus discursus. x. g. Exhibeo for. temperato camomillam debita dosi. hæc calefacit for. & ita istam caliditatem tactu percipio sed non per tactum iudicatur statim ipsam fore distemperantiam, sed requiritur longus rōnis discursus, ut q̄ paulatim omnia considerem signa vrine & pulsus &c. Tertio nota ex littera Auic. comprehendit q̄ cum dicimus medicinam aliquam in gradu talem oportet intelligi in debita dosi & approximatione vnica. Vbi. n. dosis multum in numero istud non teneret. Medicinæ. n. calidæ in primo sapius approximatione possunt calefacere in tertio & in quarto gradu. Hoc autem dupliciter imaginari possumus. Primo ponendo q̄ medicina calida in primo non est præcise ad vnam mensuram caloris reducibilis, sed ad varias mensuras secundum q̄ caliditas ad actum reducens ipsam est maioris vel minoris intensioris, & hoc est ponere ipsam in gradu respectu hominis absolute. Posito ergo q̄ caliditas temperati sit ut quatuor, medicina calida in primo sibi exhibita induceret gradum caloris ut vnum, & ita fieret hæc caliditas ut quinq̄. Si tamen hæc medicina fuisset exhibitæ calido in primo, calefaceret eum in primo gradu siue per vnum gradum, & sic eius caliditas facta fuisset ut sexto. Si autem secunda vice approximationem temperato inueniens ipsum taliter dispositum vel calefiat qualiter est cholericus in primo iterum calefaciet ipsum in primo respectu dispositionis tunc in ipso existentis. Hoc autem est calefacere in secundo respectu præexistens temperamentum, iō etc. Et sic consequenter dicendum foret de calefactione in tertio gradu. Secundus autem modus imaginandi est ponendo medicinam in primo calidam vnius certæ mensuræ caloris præcipue esse productiuam. s. caliditatis primi gradus respectu temperamentum, licet per accidens contingere possit q̄ replicata approximatione intensius agat. Modus autem est imaginando in corpore humano fore elementa formalia vel saltem virtualiter contraria, & q̄ per approximationem medicinarum calidarum in primo homini calido in primo licet per se non producat positiuam caliditatem, per illam tamen fit q̄ fortius exceditur reuma, quæ elementa frigida resistunt caliditas & per consequens elementa calida vel eorum virtutes possunt reducere subum ad gradum caloris intensiorem, secundum quod modum etiam concludi posset de temperata. Ad quod etiam conuenit q̄ medicina calida in primo impedit refrigerium cordis & spiritus, quod debet facere aer attractus cibis & potus & humores frigidi, unde facile calefit cor & spiritus, & totum corpus consequenter. Hoc autem experimento sic patet. videmus. n. q̄ per solam spūs resolutionem corpus humanum intense positiuè inrigidatur, cuius non posset assignari debita causa nisi etiam dicta. Ex quibus ita patet q̄ dum dicimus

Medic-
inari c-
liditū
prio et
secun-
cōuen-
tia ac-
feretia

Medi-
næ di-

dicimus q̄ medicina calida in primo calefacit corpus insensibile & insensibilis laedit debet intelligi ipsa approximata corpori naturaliter disposito. corpori. n. non naturaliter disposito, sed iam per aliquam medicinam calefacto approximata posset in corpore sensibilem care lationem &c. Alij hic imaginantur aliter dicentes q̄ medicina calida in primo non inducit in corpore caliditate quarti gradus, quantumcūq; reiterata, sed bene effectum consequentem quarti gradum. Potest enim spiritum & virtutem multotiens approximata resolvere ut illa quæ est quarti gradus. Primum dubium. Nō videtur esse intelligendum medicinam talem in primo quæ in debita dosi & vnica approximatione inducit caliditatem primi gradus: ponatur. n. medicinam calidam prima mansione primi gradus approximata esse in debita dosi forti temperato in extremo temperantia remissius calido. Et arguitur sic. Medicina taliter approximata for. si for. esset in medio temperantia permutaret ipsum ad primam mansiōnem primi, sed iam for. remissius calefit ab illa medicina q̄ tunc caleficeret ab eadem, ergo for. ab ea citra primam mansiōnem primi gradus caleficeret, et per consequens in vnica approximatione &c. non induceret caliditatem primi. Secundum dubium. Videtur q̄ primus non alteret insensibiliter: quia iam nulla videtur differentia inter alterationem quam facit medicina temperata, & alterationē primi gradus. Ponatur. n. for. esse temperatum in extremo temperantia calidiori. Et sic patet q̄ siue approximetur medicina calida in primo siue temperata extra temperantiam permutabitur. Cū enim medicina temperata habeat corpus permutare aliquam liter & iam illud sit in extremo sequitur &c. Ad primum posset dici primo q̄ medicina for. approximata calefaceret ipsum in primo, tardius tamen q̄ si fuisset in medio temperantia & qualitercūq; & in quocūq; situ temperantia fuerit aliquod corpus sibi approximata non inducit nisi calorē primi in prima mansiōne omnino consimilem in vno sicut in alio. Solum autem differunt secundum citius & tardius, nisi fuerit impediens. Neque igitur ergo minor assumpta in argumento. Secundo probabiliter posset dici q̄ sicut temperamentum habet latitudinem ita prima mansiō &c. Et q̄ licet omne corpus temperatum calefaciat in primo, in diuersis tamen sibus primi gradus & prima mansiōnis. Posset etiam probabiliter dici q̄ non calefaciat ipm in primo. Vel q̄ illud nō est possibile nisi in maiori dosi daretur, sed de hoc alibi. Ad secundum dicitur q̄ medicina inerte temperata est solum conseruare & non possit alterare, & hoc per se, licet per accidens possit oppositum contingere. Vel dicit q̄ contingit ut permutet illud sed non aliquod corpus temperatum in medio temperantia, quod tamen a medicina calida in primo permutaretur, plura alia hic addenda forent.

Et gradus secundus ē ut sit opō fortior ista, sed in nō puenit ad impediendū opōnes manifeste neq; cursum earū naturalē mutat nisi per accūs aut cum multotiens aduenit & est multum.

Medici-
natū ca-
lidariū in
prio et
secundo
conueni-
tia ac dif-
ferentia.

Primo notandum ex dictis Auic. differentiam inter operationem medicinarum calidarum in primo & calidarum in secundo &c. & etiam conuenientiam. Conueniunt namq; in hoc, quia neutra ipsarum efficit ægitudinem siue sensibilibiter laedit. Differunt autem, quia per qualitatem positam a primo gradu nō statim percipitur corpus fore extra temperamentum naturale, sed adhuc requiritur discussio rationis ut supra dictum est, per medicinam tamen talem in secundo conuenienter appropinquatam imprimatur qualitas qua primo occurrit quis iudicaret fore corpus remorum a temperantia naturali. Ex isto primo sequitur hanc consequentiam nō valere. Sor. est a temperamento sensibilibiter distans ergo est eger: stat. n. aliquid fore a temperamento, quo ad mēsuram suarum qualitarum sensibilibiter remorum, non tamen sensibilibiter lesum. Sequitur secundo medicinam primi gradus corpus ad primam partem neutralitatis decidit: permutare, talem ve-

ro in secundo permutare ad extremū neutralitatis & vtracq; perat legat corpus neutrum licet vna intensius & altera remissius, sio triplex. Sequitur vltius omnem medicinam distemperatam extra latitudinem corpus permutare. Secundo principaliter nota operationem a medicina distemperata multipliciter legdi posse, scilicet corrupte a blate et diminute. Quis sit quilibet istorum modorum lationis satis patet. Ad propositū istos tres tetigit Auic. in littera dicens medicinam talem in secundo non sensibilibiter impedire siue manifeste hoc est diminute legdere, sed cum operatio corrumpitur aut totalitē aufertur tūc dicitur permutari extra cursum naturalem, vel cursum naturalem eius esse mutatum. Cum ergo medicina talis in secundo nec sensibilibiter diminuat nec auferat nec corrūpat opōnē sequitur &c. Tercio nota ex dictis Auic. contingit medicinam talem in secundo corpus sensibilibiter laedere: aut inducere effectum gradus tertij vel quarti propter tria. Primo per accidens siue per qualitatem accidentaliter ei acquisitam sicut oleum feruens. Secundo propter multiplicem approximationē. Tercio pp̄ quantitatem eius. Dū igitur dicimus aliquam medicinā talē in secundo debet intelligi in certa dosi & approximatione vnica, sicut supra de tali primo dictum est.

Et tertius quidem gradus est ut ex operatione eius essentialiter proueniat impedimentū manifestum, sed nondum tamen prouenit ad mortificandum & corrumpendum.

Primo nota hoc quod dictum est, scilicet a medicina tali in tertio prouenire manifestum nocumentum &c. debet intelligi ipsa approximata corpori naturaliter se habenti, ipsa enim ægotanti approximata potest esse sanatiua & lationis operationum remotiua, ut patet intelligenti. Secundo nota non rānter dictum esse essentialiter ad dñam nocumentū a medicina accidentaliter prouenientis: ut supra dictum est.

Et quartus est gradus ut illud ad mortificandum perueniat & corrumpendum. Et hæc quidem est proprietas medicinarum venenosarum hoc est illud quod existit per qualitatem. Cū tota uero sui substantia mortificans est venenum.

Primo nota per medicinam venenosam duo intelligere possumus. Primo medicinam operantem a qualitate, & cum hoc a forma specifica corpus humanum aptam corrumpere, quæ pro quanto est agens a qualitate dicitur medicina pro quanto tamen a forma specifica corrumpit dicitur venenosa ut napellus. Secundo per medicinam venenosam intelligere possumus quālibet medicinā aptam in conuenienti dosi &c. corpus corrumpere, siue sola qualitate ut opium & euforbium, seu quōlibet aliter. Dñ. n. venenosa, quia sicut ueneni est corrumpere, ita & medicina illius. Secundo nota hic per venenum absolute platū intelligi debet illud quod a tota substantia operans est interficiens sicut napellus.

Dicemus autem denuo q̄ totū illud quod corpori aduenit quod est ex eis inter quæ currit agere & pati, aut mutatur a corpore et non mutat ipsum, aut mutat a corpore & mutat ipsum, aut non mutatur a corpore & mutat ipsum.

Primo nota per omne illud quod aduenit corpori in proposito intelligere debemus comestum bibitum & exterius applicatum, ut supra dictum est, licet magis proprie verificetur de bibitis & comestis. Secundo nota non rānter esse dictum. Et ex eis inter quæ currit &c. ad differentiam actualiter in forma & in gradu corpori similibus eidem occurrentium. Talia enim nec immutant nec immutantur, ut patet, quia inter ista non currit agere & pati &c.

Tercio nota secundum quosdam non esse intentionem Auicē, aliquid esse mutatum a corpore quod nullo

Iacob. s. i. auic. Mm iij

Medici-
na i secū
do sensi-
biliter le-
dens tri-
plex.

Medici-
na vene-
nosa du-
plex.

modo mutet corpus: cum omne agens in agendo repatiatur sed vult qd non mutet mutatione de qua sit curandum, vt patet infra. Ex hoc tollitur apprensus contradicctio hic inter dicta Auic. Dicit. n. eorū inter quā currit agere & pati quoddam est quod mutatur & non mutat. Si. n. non mutat non agit, ergo non currit inter ista agere & pati. Solutur primo qd mutatur & agit non mutatione de qua sit curandum, quia ab illa statim facta conuersione corpus releuatur. Secundo inter quā currit & c. i. quorum vnum agit & alterum patitur, & hæc iterum est bona expositio.

Quod uero mutat a corpore & nō mutat corpus mutatione de qua sit curandū, aut conuertit in similitudinē corporis, aut non conuertitur. Illud autem quod in eius conuertitur similitudinē nutrimentum est absolute. Et illud quod nō in eius conuertitur similitudinē est medicina temperata.

Nutritiū duplex.
Medicina temperata duplex.

Primo nota notanter dictum esse mutationem de qua sit curandum ad denotandum tam a cibo qd a medicina aliam quam in corpore fieri per mutationem. Secundo nota differentiam ex dictis Auic. inter medicinam temperatam & cibum temperatum & conuenientiam. Conueniunt. n. quia neutrum corpus notabili per mutationem permutat. Differunt autem quia cibus est aptus facilius & per paucas transmutationes corpori assimilari & conuerti in substantiam suam, medicina autem temperata non. Et nota qd cibum temperatum hic appellat nutritiū absolute, quia. s. sic nutritiū est qd nō medicina vel medicinalis. Quid autē per medicinam nutritiū sit intelligendum supra declaratum est. Tercio nota medicinam temperatā posse esse duplicem. s. actua liter talem, & potentialiter talem. Exempla patent. Hic autem est sermo de potentialiter tali. Notum est. n. qd actualiter talis omnino similis existens corpori nostro nō necessario mutat aut mutatur. Et per talem temperatam medicinam intelligere debemus rē quā ingrediens corpus nostrum ad actū reducta, apta est non transmutari in substantiam nostri corporis, sed totius nostri corporis complexionem & temperamentum conseruare. Sed dices tu, membra nostri corporis sunt complexionum valde diuersarum, quo modo ergo ab eadem medicina possunt omnium membrorum complexionem & temperamenta conseruari, quicquid enim est conseruatiuum vnius contrarium est corruptiuum alterius.

Ad hoc sufficienter dictum est prima primi capis de complexionibus, & ad illud locum recurre & vide.

Quod uero a corpore mutatur & ipsum mutat non est possibile quin aut si cū mutatur a corpore mutet corpus, & post corpus mutet ipsum ad ultimum & destruat eius mutatio, aut non fit ita, sed ipsum mutet corpus ad ultimum & destruat ipsum. Et prima quidem diuisio aut conuertetur in similitudinem corporis, aut non conuertetur in similitudinem corporis. Si in corporis conuertetur similitudinem erit medicinale nutrimentum. Et si in corporis non conuertetur similitudinem erit medicina absolute. Secunda autem diuisio erit medicina uenenoſa.

Medicina absolute dicitur a cibo medicinali & medicina cibali. Medicina duplex quid.

Primo nota qd per medicinam absolute intelligere debemus illud quod ingrediens corpus nrm aptum est sui qualitate alterare vel conseruare & cum hoc non facilius in corpore substantiam conuertit. Et secundum hoc differt medicina absolute a cibo medicinali & etiam a medicina cibali, vtrumque enim istorum licet corpus alteret & permutet, aptum tñ est facilius & per paucas transmutationes in corporis substantiam conuertit sicut de lactuca & de assio supra dictum est. Secundo nota iuxta eōdem modum loquendi medicorum dīam esse in-

ter medicinam absolute & medicinam venenofam. Dicitur enim medicina absolute quā deā est. Dicitur autem venenofa cui competit non agere in corpus nisi post reductionem eius ad actum & hæc non est apta facilius & c. in substantiam nostri corporis conuerti, sed ad nostri corporis corruptionem naturaliter inclinatur sicut opium & hyoscysamus. Tercio nota penes medicos istos reperiri terminos, cibus absolute, medicina absolute, cibus medicinalis, medicina cibalis. Omnia declarata sunt præter istum terminum medicina cibalis, quā est illud, quod ingrediens & c. aptum est facilius corpus nutrire, magis tñ est corporis alteratiui, qd nutritiuum & notabilis. Vnde tam in medicina qd in cibo medicinali est virtus operandi a materia et qualitate, sed in cibo medicinali potentia opandi a materia exercendi potentia opandi a qualitate, pp quod dī cibus medicinalis, eo qd a prædominante sit denotatio. Econtra vero est de medicina cibali, quia opō a qualitate excedit opōnem a materia, pp quod appellatur medicina cibalis, vt dictum est.

Illud uero quod a corpore nullo modo mutatur & ipsum mutat est uenenum absolute.

Primo nota differentiam inter venenum absolute & medicinam venenofam. Dicitur enim medicina venenofa corporis corruptiua & non operatiua a qualitate, nisi post notabilem eius in corpore per mutationem sicut euforbium & huiusmodi. Venenum autem dicitur illud quod ante notabile eius in forma sua per mutationem est operatiuum in corpore nostro a sua substantia: licet cum hoc contingat ipsum a qualitate operari. Ex isto sequitur qd non repugnat eandem rē fore mul dici venenum & medicinam venenofam, vt nappellatur dicitur venenum pro quanto sui substantia operatiuum est & corruptiuum dicitur autem medicina venenofa secundū qd operatiuum a qualitate post notabilem eius in corpore per mutationem. Dubium primum circa dicta. Vt qd diuisio superior posita in cibum absolute & c. non sit sufficiens, qd dā aliquid quod ingrediens corpus nrm operatur a qualitate et materia: & tamen illud nec est medicina cibalis nec cibus medicinalis, igitur & c. patet consequentia, & pbatur alium primum, quia posse est aliquid ingrediens & c. fortius operari a qualitate qd a materia, & econtra: ergo posse est aliquid equaliter fore a qualitate sicut a materia operatiuum sed tale nec erit cibus medicinalis: nec medicina cibalis, igitur & c. Secundum dubium contra descriptionem cibi medicinalis dī. s. cibum medicinale esse istum qui transmutabilis est. & cum hoc notabiliter permutat. Contra. cuiusq; compositum est vtrūq; extremorum eīdem est medium cōpositum, sed operationi a materia cōpositis est calefactio & cōpositis est frigefactio, ergo eīdem cōpositis est conseruatio sicut medicum temperatū, & per consequens erit posse reperiri cibum medicinalem a qualitate operantem sicut temperatā medicina. Notū est autem temperatā medicinam suā qualitate nō permutare notabiliter corpus nrm. ergo & c. Ad primum istorum dicitur qd quicq; isti termini cibus medicinalis et medicina cibalis sumuntur tanq; synonymi. p. eo quod simul a qualitate operatur & a materia, siue equaliter siue ingqualiter. Istō mō accipiendo patet solū. Quicq; autem differenter loquuntur auctores. Et tunc concedit nō esse repugnans esse aliquid quod non est denominandum medicinā cibalis nec cibum medicinalis. Quia tñ id raro & difficulter est reperibile ideo de talibus auctores non fecerunt spālem mentionē. Vel forte dederunt illud intelligere per extrema. Cognitis. n. extremis facile comprehenditur medium. Et si querat quali nomine illud denominabitur. Dī illi non fore nomen impositū sed nomina sunt ad placitum. Ad secundū pbabiliter etiā dicitur concedendo aliquē cibū medicinale posse esse cōpositum & qualitate sua pure conseruante recte sicut pbatur gumēti. Quia tñ huiusmodi cibus raro est inuenibilis: qd et eius opō in corpore nō distinguitur nec experimento nec ratione distingui potest opōnem pueniente a cibo pure cibali, iō de hoc nō se impedit medicus. Et vocat præcise istum cibum medicinalem.

cinalem, qui cum hoc q̄ transmutatur a corpore corpus aliqualiter a suo temperamento notabiliter permutat. Ex ista responsione teneri possunt probabiliter istae conclusiones.

Prima. Non quilibet cibus medicinalis est aptus conuenienter approximatus corpus notabiliter permutare. Secunda. Non quilibet cibus medicinalis est respectu nostri corporis ponendus talis in gradu, patet, quia aliquis talis est mere temperatus. Tertia conclusio. Non quilibet opatio cibi medicinalis est calefacere vel infrigidare &c. ut medicinalis est, sed aliqua est pura conseruatio. Et infinita alia penes hunc intellectum foret concedenda quae gra breuitatis omituntur. Quarta conclusio. Non quilibet cibus temperatus est mere cibalis &c. Omnia ista patent intuitu.

Cum autem nos dicimus q̄ a corpore nostro non mutatur, nolumus dicere q̄ non calefiat in corpore per operationem innati caloris, in ipso, immo plurima uenenorum non operatur in corpore nisi calefiat per operationem caloris innati qui est in ipso. Sed uolumus dicere q̄ non mutatur in sui forma naturali, immo nec cessat ab eo operatione eius uirtute & forma manentibus donec corpus corrumpat.

Primo nota hanc litteram duplicem posse habere intellectum. Primus ut verba sonant per quem innuitur differentia inter medicinam uenenosam & medicinam absolute ex una parte & uenenum absolute ex alia. Nam tam medicina absolute q̄ medicina uenosa semper uel utp̄m in corpore nostro taliter a calore patitur & alteratur q̄ sua tandem amittit formam substantialem & naturam, licet etiam quandoq̄ interficiat remanente a medicina uenosa impleta mala quae tandem corpus corrumpit. Econtra uero uenenum interficit nisi sit prohibens manente eius forma substantiali & natura & forma specifica non perditis per trasmutationem quam in eo fecit calor noster. Nolumus ergo dicere Aut uenenum nullomodo aliquam recipere transmutationem, quia p̄a uenenorum ut operentur oportet ut prius calefiant, sed uoluit q̄ non reciperet transmutationem ista dictam. Tota autem causa huius diuersitatis prouenit propter uenenum absolute fore magis resiste actioni caloris et trasmutationi ab eo q̄ medicinam. Et ideo in corporibus uenentis pluries post mortem reperitur uenenum non substantialiter transmutatum. Ex quibus concludi potest iterentia naturalia non solum esse contrarietatem uel repugnantiam ex parte qualitatum manifestarum contrarium ut calidi & frigidi &c. immo etiam ratione occultarum proprietatum, quibus huiusmodi sibi inuicem sunt repugnantia, & quibus mediantibus forma vnus est corruptiua forme alterius. Si cur uenenum serpentis taliter contrariatur spiritui & forme spiritus q̄ licet per qualitates suas primas non uiceret qualitates spiritus alterando, tamē mala qualitate occulta potest spiritus formam corrumpere. Patet ulterius ad esse forme substantialis in materia non solum iuuare & preparare qualitates manifestas sed etiam occultas. Ex quo sequitur ulterius q̄ non in quacumq̄ materia sunt similes proportiones qualitatum primarum ibi sunt formae substantiales siles necessario. Et plura alia ex his inferri possent. Secundus modus exponendi litteram est ut Aui. uelut ponere differentiam inter reductionem ueneni ad actum & medicinam absolute & adhuc uenosa calide, licet, n. neutrum ipsorum agere possit ut plurimum nisi calefiat, medicina tamen cale a corpore recipiunt partiale principium suae actionis. uenenum autem non recipit principium quo effectiue alteret, sed sua forma specifica & occulta proprietate agit corrupendo. Ex quo sequitur primo taliter ad actum reduci uenenum qualiter medicina frigida, iuxta opinionem Gal. Sequitur secundo q̄ plurima medicina uenosa ut uenosa sunt taliter operantur qualiter uenenum, in quantum tamen me-

dicine concedi possunt a calore principium actionis recipere. Secundo principaliter nota q̄ notanter dictum ē plurima uenenorum non autem omnia, quaedam, n. sunt actiua, ut serpentum & aliorum uenenosorum plurima, ut saluæ, quae autem uenena sunt solum potentialiter talia sicut plantarum minerarum & huiusmodi. Notum est, prima uenena non indigere precalefactione ut suos imprimant effectus, reliqua uero sic, propter quod notanter dixit prima uenenorum. Tercio nota non esse intentionem Aui. uenenum ingrediens corpus nostrum nunq̄ corrumpi, contingit enim uenenum in modica q̄tate sumptum non solum corrumpi, sed etiam corpus quandoq̄ nutrire, ut colligi potest ex sexta quarti, nunq̄ tamen uenenum in debita dosi sumptum, & remoto impedimento quod cōtingere potest ut a medicina theriacali aut aliunde corruperetur a corpore nostro.

Et est quidem cum eius natura est calida et adiuuat tunc suam proprietatem natura eius ad resoluendum spiritum sicut uenenum uiperarum & napelli. Et est cum natura eius ē frigida & adiuuat suam proprietatem natura eius ad congelandum spiritum & debilitandum sicut uenenum scorpionis & hyoseyami.

Primo nota q̄ ueneno existente calido ppter partes rei calidae citius & facilius ad cor moueri iuuatur uenenum in operatione sua. Primo propter causam dictam, quia magis poterit ad principale membrum puta cor moueri. Secundo quia propter caliditatem eius iuuatur spirituum resolutio et augetur, quare spiritus paucifacatur & facilius vincitur a ueneno. Tercio quia rarefit spiritus, quare sit passibilior a ueneno & aperit vias unde citius currit ad cor, & plures alie cae possunt adduci. Secundo nota q̄ ueneno existente frigido a frigiditate iuuat mortificando. Spiritum, n. cōgelando mortificat, unde facilius a ueneno uincitur ut tactum est, sicut cōuenit de ueneno scorpionis. Ex hoc tanq̄ fundamento solui potest questio tacta. 4. can. Aui. fen. 6. cap. 2. si qd citius interficit. An uenenum calidum an frigidum. Dicitur q̄ calidū propter multa. Primo quia facilius penetrat ad principalia membra, secundo quia spiritus est passibilior a calido mortificante q̄ a frigido, & minus resistit suae actioni ceteris partibus, quibus frigiditas sit naturae disconuenientior q̄ caliditas. Et dixi notanter ceteris partibus, quia ubi ex parte forme specificae actiuius foret uenenum frigidum nō oportet uerum esse quod dictum est. Patet secundo causa quare uenenum animalium citius utp̄m operatur q̄ plantarum, operatur, n. abscq̄ hoc q̄ ad actum oporteat reduci cum sint actiua talia, econtra uero uenena potentialia plantarum. Dixi autem utp̄m propter uenenum rabidi canis ut patet experimento. Patet ulterius q̄ ceteris paribus facilius a ueneno interficiuntur corpora calida q̄ frigida, licet magis in eis uenenum q̄ in frigidis resoluatur. Patet ulterius quare uenenum frigidum plus nocet corporibus calidis q̄ frigidis, quia citius penetrat & magis attrahitur a uenis, ut patet de turdo. Patet etiam quare famelico fortius obest uenenum q̄ repleto, quia in eo sunt meatus grossiores, ad quod cōcurrit etiam q̄ uenenum cibo permixtum obtunditur in actione sua. Patet ulterius q̄ dormienti fortius obest uenenum q̄ uigilanti. Ex quo patet canon obseruandus. s. uniuersaliter corpora uenenata a somno esse prohibenda, & infinita quasi alia patere possunt intelligenti.

Sed circa haec dicta quaedam uidentur dubia. Primum dubium. Videtur q̄ non a sola forma specifica sit aptum ali quod uenenum interficere, q̄ nō sit corruptio nec gñō substantialis nisi mediante alteratione proueniente a qualitatibus primis sicut caliditate frigiditate &c. ut colligitur lib. de generatione, & 4. meteororum, ideo &c. cuius tñ oppositum asserbatur. Secundum dubium. Videtur q̄ uenenum serpentum non sit calidum, serpentes, n. non sunt calidi, igitur &c. patet consequentia, & assumptum, cum ihyeme

Venenū duplex.

Venenū iuuari a calido tripliciter.

Venenū calidū citius iterficere q̄ frigidū.

Venenatorū ca non praestus. Dubia.

maneat & i autum sepulci. Similiter quia apparet corpus ex morfu plium venenosorum serpentum subito stupefieri, vt colligit potest sexta sen quarti de morfu aspidis, et de morfu salamandræ. Tercium dubium. Si venenum scorpionis est frigidum quō oleum scorpionis cōfert puncturæ scorpionis. Item si scorpio est animal frigidum, quomodo cinis scorpionis frangit lapidem, & aperit vrinæ vias. Quartum dubium. Si venenum frigidum ideo tardius nocet, quā tardius reducit ad actum, sequitur quod cito hyoscyamus et opium datur in maiori cōtate tanto tardius efficit nocumētum, secundum quod tardius reducit ad actum. Quintum dubium. Datur venenum absolute, quod est calefactiū & cōfirmiliter infrigidatiū, ideo & medium. scilicet corporis cōseruatiū, tenet cōsequētia, quia cuiusque non repugnat vtrumque extremorum eisdem nō videtur medium repugnare. Sextum dubium. Si has occultas proprietates forma sequitur in materia, ergo ipsi corruptis corrumptur forma, consequens est falsum, vt patet de arbore perlarum in de ac cidenti cap. primo, & de puella tercio de simplici medicina, distinctione quarta, cap. primo, & sexta quarti cap. 2. & 5. colligit cap. 5. Septimum dubium. Videtur quod caliditas veneni in secundo sit talis 1. 4. quia tale calefacit calefactiōe ad quam sequitur corruptio, ideo &c. Ad primum istius potest dici quod non per solam formam specificam vel actionem occultam potest fieri alicuius formæ substantialis gñō vel corruptio, nec illud dicebatur supra. Dicebatur tamē quod non solum vigore actionis a qualitatibus manifestis prouenientis potest fieri alicuius gñō vel corruptio. Potest etiam dici negando assumptum, & dici dictum philosophi fore vt in pluribus verum. Vel posset dici quod forma specifica veneni impedit generationē spiritus vitalis & eius operationem ad quam sequitur mors non tamen nisi prius variata, propterque ne qualitatū primarum. Ad secundum dicitur serpētes esse animalia intensiue calida, licet paucum cōtatiue de spiritu habeant vt vespæ. Et colligitur hæc solutio sexta quarti. De stupore autem alias dixi qualiter a calido proueniat.

Ad tertium dicitur quod oleum scorpionis operatur a forma specifica attrahendo venenum ad extra. Modificatur tamē cum habentibus proprietatem contra venenum vt patet a Me. distinctione. 1. 2. de oleis. Et de cinere dicitur similiter illud a forma prouenire occulta. Ad quartum alias soluitur. Ad quintum dicitur primo quod cuiusque vtrumque extremum est compositum, eidem est compositum medium, ubi illud in sua ratione formali non includat mediū abnegationē vel repugnantiam, sicut si datur cibus calidus, & similiter frigidus potest dari mediū. Sed non sequitur, datur distemperatus calis & frigidus distemperatus ergo datur distemperatus cōseruatiū, quia in ratione formali distemperatiū includitur abnegatio mediū, & ita in ratione formali ueneni. Non ualet ista solutio. Aliter dicitur concedendo quod sicut datur venenum absolute merito sue qualitatis calefactiū & infrigidatiū, ita datur merito sue qualitatis cōseruatiū, quia tñ operatio a proprietate occulta est fortior, ideo &c. Hic essent multa dicēda. Ad sextū dī negando consequentiā, sicut de pmutatiōe cōpōnis naturalis et gratiue patet. Ad 7. negat cōsequētia, quia nō calefacit calefactione merito cuius sequat corruptio, sed merito malæ proprietatis secunda coniunctæ.

Totum uero illud quod nutrit in fine rei naturali mutatione corpus mutat, & est calefacere, quoniam cum in sanguinem cōuertitur proculdubio incallescendo augmentum præbet, ita ut lactuca & cucurbita taliter calefaciant qualiter istud calefacere existit.

Primo nota hanc litteram duplicem habere posse expositionem. Primo vt ly in fine rei construat cum ly nutrit, & stat ibi punctus. Et est sensus quod Aui. voluit quod omne quod in fine reinutrit mutat corpus &c. & iste intellectus satis patet per sequentiā. Secundus intellectus potest esse vt ly in fi-

nē construat cum ly mutat corpus. Et sit sensus quod illud quod nutrit mutat corpus in fine rei naturali mutatione. Et iste sensus poterit colorari secundum duplicem viam. Prima vt per mutationem non solum intelligamus conuersionem nutrimenti in substantiam membri, sed omnem conuersionē naturalem nostri corporis, & sic omne tale dum conuertitur in sanguinem nutrit, & tunc patet littera. Secunda vt per mutationem intelligamus veram & propriam nutritionem, & erit tunc sensus quod mutat. i. nutrit corpus, nutritio autē est naturalis mutatio. Nota tamen satis improprium modū loquendi esse dicere quod illud quod nutrit mutat, potius enim mutatur in eo quod nutrit, sed quia nutrire impositum ē ad significandum sub voce actualis modus excusari potest. Ex quo patet corollarie quod nutrire pati ē & nutrirī agere &c.

Secundo nota dupliciter contingit nutriendi calefacere. Primo modo intensiue siue gradualiter, secundum modo extēsiue corpus calefacere pro quanto augmenat substantiam calidam nostri corporis sanguinem. scilicet & spiritum, & secundū hoc nutriendi medicinale frigidum calefacit corpus nostrū. Extēsiue siue pro quanto augmentat sanguinem &c. Primum dubium. Nutriendi medicinale frigidum infrigidat corpus extēsiue. Igitur non calefacit extēsiue, patet consequētia, assumptum probatur, quia præbet augmentum in substantia frigida puta phlegmate & humore melancholico. Et per idem arguitur omne nutriendi corpus simul calefacere & infrigidare, humectare & exicare extēsiue. Secundum dubium. Videtur mihi omne nutriendi intensiue calefacere corpus. Quia enim nutriendi frigidum dum conuertitur in sanguinem producit in corpore gradum caliditatis intensiorem quā prius erat dum erat sub forma chyli, ergo &c. patet consequētia & antecedens probatur, quia ipso conuersio in sanguinem potest remouere impressionem quæ prius erat facta. Item quia cōpleta conuersione cibi in sanguinem corpus est intensiue calidius & membra quā prius, igitur &c. Pro responsione nota. Nutriendi calefacere corpus intensiue potest dupliciter intelligi. Vel absolute ita quod aliquem producat gradum caliditatis intensiorem quā erat ante, & sic omne nutriendi est intensiue calefaciū. Vel quia producit gradum caliditatis intensiorem quā sit naturalis caliditas corporis & sic solum nutriendi medicinale calidum est calefactiū. Ex quo patet quod est differentia inter nutriendi medicinale calidū ex vna parte, & frigidum vel temperatum ex alia, licet. n. vtrumque sit aptum aliquando intendere caliditatem corporis, calidū tamen nutriendi est aptum intendere extra naturale temperamentum & non aliquod aliorum. Et est simile sicut de exercitio forti & temperato. Ex quo vltius patet tñ nutriendi frigidum quod medicinale esse in corpore nostro duarum contrariarum mutationum successiuarum productiū, quia. scilicet primo calefactiū, secundo infrigidatiū. Ad primum argumentum dicitur negando consequentiā illam. præbet augmentum in substantia frigida, ergo infrigidat, bene valet si non plus præberet in substantia calida. Ad secundū conceditur ipsum bene calefacere intensiue, sed non ad sensum dāum, scilicet vltra corporis naturale temperamentum. Ex isto patet quare ista mutatio dicitur naturalis, naturale. n. est nobis illud sanguinis augmentum.

Cum uero calefacere dicimus, nolumus calefacere istud, sed illud quod ex qualitate rei peruenit eius remanente specie.

Primo nota istam litteram esse iuxta modum loquendi auctorum dum dicimus aliquid calefacere ingrediens &c. non intelligimus taliter calefacere qualiter dictum est, sed intelligimus calefactionem a qualitate prouenientem, non merito sanguinis generati &c. sed merito impressis de relictis etc.

Secundo nota hanc litteram duplicem habere expositionem. Prima eius specie manente. i. forma specifica, quia. scilicet medicina calida & cibus calidus ante eius formam specificam corruptiōem est aptus calefacere corpus nostrum vt docet ex primūm

perimentum, licet tandem tamen formam deperdat ut dictum est. Et per hoc differt a nutrimento frigido & absolute nutrimento, quorum neutrum est aptum calefacere nisi ipso prius conuerso. Secundus sensus est. Et eius sp. i. qualitate simili secundum spem manente, s. post eius conuersionem. Tercio manente specie, i. virtute, licet, n. in chylo facto ex alio non sit forma alij, remanet tamen in eo virtus calefactionis & similiter in sanguine, & tandem conuertitur in partem membri calidam ut patet.

Et medicina quidem nutrienda a corpore per sui mutatur substantiam & mutatur ab ipso per sui qualitatem, sed prima mutatur in sui qualitate, & alia quidem mutatur primo in caliditate & calefacit sicut alia.

Primo nota quod per medicinam nutrientem indifferenter intelligi potest cibum medicinalis & medicina cibalis, quae qualiter a se inuicem distinguantur supra dictum est. Dicitur ergo per medicinam nutrientem in proposito intelligendum esse quodlibet nutriendum operatum a qualitate ad sensum superius datum. Secundo nota quod medicina nutrienda recipit a corpore nouam substantialem formam, similem, s. formae substantiali membrorum. unde quantum ad haec dicitur mutari per corporis substantiam, mutatur, n. per qualitates corporis acquirendo complexionem talem qualis est in membris, ideo conuenienter dictum est ipsa mutari per corporis substantiam & qualitatem, prius tamen acquirat complexionem quae formam. Tercio nota complexionem esse duplicem, s. totalem & completam, partialem & imperfectam. & secundum hoc potest intelligi de prioritate temporis & naturae, ut alias iam notatum est &c.

Et est alia quae mutatur primo in frigiditate & in frigidat sicut lactuca. Cuiusque eius conuersio in sanguinem completur plurimum operationis eius est calefacere propterea quod in sanguine augmentum efficit. Quomodo enim non calefacit cum iam facta sit calida, & sua frigiditate se expolauerit.

Nota primo hic datur intelligi quod prius tempore operatur medicinalis cibum & medicina quae cibum qualitate ipsa opereatur a materia calida vel frigida, ideo prius quod operetur a materia operatur a qualitate. Secundo nota non esse intentionem aui cibum medicinalem &c. primo occurrit &c. quia alium primo occurrit in frigidat, cum i. primo occurrit operetur pro qualitate eius actualem quae est frigiditas, sed eius intellectus est quod alia est quae mutatur primo in caliditate, i. quae statim post reductionem ad actum mutatur ad actum calefaciendi aliqua in frigidat, lactuca, n. statim reducta ad actum in frigidat. Tercio nota quod in hoc conueniunt cibi medicinales & medicinae cibales calidae & frigidae inter se, quia facta conuersione in sanguinem calefaciunt corpus extensum ut supra. secundo aequaliter intensius, ut cibi medicinales calidi etiam frigidi aliquem gradum frigiditatis remouendo inductum ante eorum conuersionem. Ex isto patet differentia operationis eorum in corpore nostro.

Sed unicuique earum etiam aliquid innatae qualitatis afficiatur post conuersionem in substantiam, quoniam in sanguine qui generatur in lactucis aliqua remanet in frigidatio, & in sanguine qui generatur ex alleis aliqua calefactio, sed est hoc usque ad tempus.

Primo nota hic ex intentione auctorum ex sanguine frigido ex lactuca generari partem membri frigidam quae ex temperato cibo, similiter etiam ex cibo calido ut alio generatur pars membri calidior, & hoc intelligunt auctores. Secundo

nota notanter dictum esse usque ad tempus, quia nisi fiat iterata eiusdem vel similis cibi medicinalis approximatio impraesilio facta a primo non diu permaneret, sed in modico tempore remouetur a membris se ad suam naturalem dispositionem reducuntibus ut patet.

Medicinarum praeterea nutrientium alia est quae medicationi magis existit propinqua, alia est quae nutrimento est uicinior. Quemadmodum ipsorum nutrimentum alia sunt quorum natura uicinior est substantiae sanguinis, sicut uinum & ouorum uicelli & aqua carnis. Alia sunt quae parumper sunt longinquiora sicut panis et caro. Et alia sunt quae sunt ualde longinqua sicut nutrientia medicinalia.

Primo nota per medicinas nutrientes intelligi potest, i. posito cibum medicinalis & medicina cibalis indifferenter. Si primum intelligendum est dictum absolute, s. quod aliquae sunt absolute propinquiores &c. i. magis a materia quae a qualitate operatur. Et contra quaedam. Exempla patet. Secundo autem modo exponendo sensus est quod ipsarum medicinarum nutrientium, licet quilibet sit magis alteratur quae a materia operatur, una tamen earum alia plus attinet nutrimento, i. plus operatur a materia, & contra alia plus a qualitate, & uterque intellectus foret bonus. Nota tamen primam operationem esse impropiam nisi per attributionem ad sensum et perceptionem nostram. Nota secundo quod nutrimenta quaedam sunt ualde uicina, quaedam medio modo, quaedam ualde longinqua conuersioni in substantiam nostri corporis. Et per ualde uicina intelligi illa qui ratione suae complexionis & occultae formae & modi substantiae apta sunt ut a calore nostri corporis facilius transmutentur, & in breui tempore ut uinum uicella ouorum & aqua carnis, per quam intelligamus brodum in quo dissolutae sunt carnes pulli. Notum est, n. omnia ista ratione complexionis, quia calida, modi substantiae, quia liquida subtilia & adhuc occultae, prius fore facilius mutabilia, & contrario alia. Tercio nota quod panis & caro, quia non ita passibilia non sunt quod facilius mutabilia &c. similiter nutrientia medicinalia, quia qualitate sua quandam habent repugnantiam ad calorem & corpus ratione qualitatis a qua operantur, ideo non debent adhuc ita propinqua dici ut patet &c.

Amplius dicemus quod nutrienda mutat corporis dispositionem qualitate sui & quantitate. Qualiter uero qualitate sui mutat iam scimus. Quantitate autem quoniam aut augmentabit & perueniet ex eo ad fastidium & oppressiones & postea ad putrefactionem, aut minuet, & perueniet ex eo ad phthisim. Sed augmentum in quantitate ex nutriente semper est in frigidans, nisi proveniat ex eo putredo & calefactio quae calefacit. Si cut enim putredo non accidit nisi propter calorem extraneum, ita propter ipsam etiam calor accidit extraneus.

Primo nota, nimia quantitas nutrimenti dupliciter est causa lesionis. Primo quia in illa est multum de prauo resistenti calori, quare cibum a calido indebite transmutatur, & crudus atque indigestus humoris formam recipit. Secundo pro quanto regit & oppilat & prohibet transpirationem, quare aliquando est causa putredinis. Nimia uero paucitas causa est phthisis capiendi phthisim pro totius consumptione qualibet.

Secundo nota quod cum nutrimentum in principio sit contrarium calori, ideo agit ipsum remittendo & debilitando. Si ergo fuerit multus cibum multum remisso calore corpus infirigidabit. Et in fine Gal. secundo de accidenti cap. 3. de causis

Nutrientia
in respectu
substantiae
nisi corporis
conuertibile
triplex.

Nutrientia
in quantitate
nimia le-
dit du-
plex.
Phthisis

Gal.

Mutatio
duplex

Nutrientia
conuertibilis
triplex
& duplex

Nutrientia
conuertibilis
calida
reducta

Cople-
xio du-
plex.

Nutrientia
calida
reducta
duplex

Nota
in fine
cap. 3.

Nota
in fine
cap. 3.

Nota
in fine
cap. 3.

Nota
in fine
cap. 3.

Nota
in fine
cap. 3.

Nota
in fine
cap. 3.

Nutriū
tū dupl

morborum frigidorum. Et infra Aui. doc. secunda huius sc. secunda sum. ma. cap. de causis infrigidantibus. Tercio nota. quodlibet nutrimentum per se sit infrigidatum ut tactum est. per accidens tamen potest esse calefactum merito nimie quantitatē oppilantis & transpirationem prohibentis. prohibita vero transpiratio est causa putredinis. ut prius de differentiis febrium & .4. meteororum. & prima quart. cap. de causis putredinis. & infra aliquid cap. de causis calefacientibus. Dubium est quia esset idem respectu eiusdem causae. & causarum prius & posterius. quia putredo caloris est causa. & e contra. Conceditur idem secundum speciem. licet non idem numero.

Dicemus & q nutrīens aliud est subtile aliud est spissum aliud est temperatum. Et subtile quidem est illud ex quo sanguis generatur subtilis. Et spissum ex quo sanguis generatur grossus.

Nutriēs
reperatū
Sanguis
subtilis et
spissus
quid.

Primo nota q nutrīens temperatum intelligit mediū inter subtile & grossum nutriens. & non in alijs temperatū. Secundo nota per sanguinem subtilem & spissum in proposito intelligi debet sanguis in modo substantiæ recedens a temperamento ut patet. Ex quo videtur descriptionem taliter exponendam. Nutriens subtile ē illud qd ingrediens merito sui modi substantiæ aptū est conueri in subtile &c. quod notanter addo propter quaecumq sanguinem ex quacumq nutrimento esse generabilem.

Vniuscuiusq autem harum diuisionum. aut est eius nutrimentum multum aut paucum.

Primo nota per nutriens multum nutrimenti in proposito intelligere debemus illud ingrediens &c. aptum esse. ut secundum plurimas eius partes conuertatur in partes membro nostri corporis ad intellectum datum & secundum paucas in superfluitates. E contra vero dicitur pauci nutrimenti. Quod tamen totum intelligi debet in relatione ad corpus temperatum. Notum enim est q aqua carnis esset sit multi & subtilis nutrimenti. in corpe tñ calidissimi tñ conuertitur i sumū.

Exemplum subtilis & multi nutrimenti est aqua carnis. & vinum & oua foribilia calefacta aut trementia. Ista enim multi existunt nutrimenti. quoniam plurimum substantiæ ipsorum in nutrimentum conuertitur.

Aq car-
nis qd.

Primo nota ut colligitur in libro de viribus cordis per aquam carnis non intelligitur brodium. sed humiditas carnis per distillationem ipsius collecta. unde ibi Aui. Quidam antiquorum opinati sunt q aqua carnis sit brodium decoctionis eius. non tamen est ita. Est enim succus carnis per decoctionem extractus & est multi & subtilis & velocis nutrimenti ut ibidem colligitur. Vinum est etiam multi & subtilis nutrimenti. propter causas iam assignatas. Et debet intelligi de vino non nouo neque veteri sed de medio. nec de aquoso sed vinoso potius & citrini coloris vel aurei. ut in .3. alimentorum. & in libro de dietis particularibus i libro de euchimia. de quo dixit Theutonicus q ē lacryma dei. Oua etiam intelligendo gallinarum. ut. s. colliget & .2. cañ. cap. de ouo et Serapio de simplicibus. & Rasī. 3. Almafors. maxime recentia & trementia non indurata sunt multi & velocis & subtilis nutrimenti.

Exemplum spissi & pauci nutrimenti ē caseus & caro salita et melōgia et his similia. Res enim quæ ex eis in sanguinem conuertitur. est pauca.

Caseus
triplex.

Primo nota per caseum in proposito intelligere debemus antiquum non autem nouum vel medium qui est in coptione calidus & siccus difficilis digestionis & pauci & grossi nutrimenti. ut secundo cañ. cap. de caseo. & .s. colliget. c.

eodem & .3. alimentorum. & in libro de euchimia Gal. De carne etiam salita per sal ab ea humido resoluta idem in locis præallegatis pluries hēri potest. Vnde secundo cañ. caro salita & si in principio humida fuerit. sicca tamen est & pauci nutrimenti. Secundo nota q per melongias intelligere debemus fructum quoddam in quo reperit acuitas & amaritudo. propter quod ponitur calidus & siccus vsq ad tertium gradum & generat nutrimentum grossum multum. & facit possidere apostemata &c. ut secundo cañ. cap. primo. licet Auer. ab hac snia videatur recedere. s. colliget. cap. primo. Dicit enim q postq decoquitur & proicitur prima aqua decoquitur cum carnibus pinguibus est cibus valde delicatus. ita ut ipsum taliter præparatum existimet temperatum cibum. Nec obstat auctoritas medicorum in ea. Et licet non sit in ea virtus per se solutua nec constipatiua. tamen cum oleo exhibita notabiliter soluit. & cum aceto stringit uentrem. secundo cañ. cap. de melongia.

Exemplum subtilis & pauci nutrimenti ē iulep & olera quæ in substantia sui temperata existunt & in sui qualitate. Et ex fructibus maciana & mala granata & quæ eis simulantur. Et exemplum spissi multi nutrimenti est oua elixa & caro uaccina. Cuiuscunque etiam harum diuisionum aliæ sunt quæ sunt boni chimi. aliæ sūt quæ sunt mali chimi. Exemplum subtilis multi nutrimenti boni chimi ouorum vitelli & uinum & aqua carnis. Exemplum subtilis pauci nutrimenti & mali chimi pulmo & caro anaguid. Exemplum spissi multi nutrimenti boni chimi caro uaccina & caro anatis et caro equina. Exemplum spissi pauci nutrimenti mali chimi caro salita. in hac autem summa inuenies temperamentum.

Nota iulep plurim. s. aqua est pauci nutrimenti propter paucum quæcarum. & subtilis propter multam aque pmiotionem. Et olera multa bona. s. atriplices & bletis malua & spinachia. ut colligitur in libro de euchimia. & .3. alimentorum. & .s. colliget. nec dicuntur absolute temperata cū olera hmoi declinent ad frigidū & hūidū. sed non multū recedūt ideo appellantur temperata. olera. Secundo nota macianum esse fructum frigida & sicca complexionis sua ppter tate cor leificans & spiritum reperans. & corpus subtile et leui & paucō nutrimento nutriens. ut colligi potest in libro de viribus cordis cap. de macianis. De malis autem granatis ut de ab illis auctoribus. quia patet. Patet de carne equi. Dicit Gal. in libro de subtili dieta. Equos autem & asinos asininis hominibus concedendum est comedere.

Explicit expositio capituli de his quæ proueniūt ex his q comeduntur & bibunt secundum Iacobum Foroliuensem.

Sequitur expositio aliorum quinque capitulorum secundum Iacobum de partibus.

Ca. xvi. De dispositionibus aquarū.



Qua unum existit elementorum. m. quæ sola inter omnia elementa habet proprium. ut in eo quod comeditur & bibitur ingrediatur. nō ideo ut nutriat sed quia nutrimentum penetrare facit. & eius reificat substantiam. Nō autem dicimus q aqua non nutriat. nisi quia nutriens in potentia est sanguis. & in alia potentia longiore ista est pars membri hominis. Corpus uero simplex non conuertitur ad formam sanguineam recipiendam. neq formam

formam membri humani nisi componatur. Sed aqua est substantia quæ adiuuat ad liquefactionem nutriens & subtiliandum, & ut cito currat & penetret in uenas & in foramina, neque esse potest absque hoc auxilio eius completum rei nutrimenti. Amplius aquæ diuersificantur non solum in substantia aqueitatis, uerum etiam secundum illud quod eis admiscetur, & secundum qualitatem quæ in eis est superans.

In hoc cap. primo agit de proprietate aquæ solius iter est, et de diuersitatibus aquarum, 2. de electione aquæ & expetitione bonitatis eius a pondere, ibi. Aquæ uero quæ sunt. Tertio de rectificatione aquæ per sublimationem distillationem & decoctionem, ibi. Sublimatio præterea. Quarto de laudibus aquæ, nisi et notificatione malæ aquarum, ibi. Sunt autem quæ. Quinto de aquæ pluuiæ, ibi. Ex aquis quæ. Sexto de putealibus et paludosis, ibi. Puteorum uero. Septimo de niuosis glacialibus lacualibus non currentibus & haustis ex canalibus, ibi. Ni uolens. Octauo de metallinis & sanguifugalibus, ibi. Aquæ præterea quibus. Nono de nua & aquæ glaciali, ibi. Nix uero. Decimo de aquis frigida calida & tepida, ibi. Aqua præterea temperate frigida. 11. de aquis salis turbida aluminosa et græa, ibi. Aqua uero salis. 12. de punctione aquarum et remissione sermonis de eis ad alia loca, ibi. Cuius aquæ diuersæ.

In hac prima parte quæ est præsentis textus dicitur primo quod aqua est unum quatuor elementorum, cui soli ex eis proprium est ingredi in eo quod co meditur & bibitur, non ut nutriat sed ut sua subtilitate et fluxibilitate penetrare faciat alimentum per anfractus corporis, & ut rectificet, id est præparet substantiam nutrimenti ad facile recipiendum digestionem & impressionem innati caloris. Secundo dicitur quod ideo dicimus aquam non nutrire, quia de ratione nutriens est ut sit sanguis in potentia, & non solum sanguis sed pars hominis in potentia longinquior, sed ex nullo simplici elemento potest sanguis fieri neque pars hominis, nisi cum alijs imixtum fuerit. Hypocritæ uero tertio regiminis acutorum dicitur quod aqua non nutrit, quia naturaliter non habet fecem. Et Galienus in libello de aquis cap. 5. ait, Quoniam autem non nutrit aqua sed solum est vehiculum cibi ut Hippocrati & Erasistrato uideatur. Et præterea neque uitalem virtutem putant eam confortare. Et hæc est causa quare iubet mellicratum & oxymel & uinum dare in egrotantibus abscedendo ab aqua. Hæc Galienus. Tertio dicitur quod aqua confert ad liquefaciendum, id est reddendum molle & fluidum nutriens solidum & subtiliandum ipsum, ut leuiter & cito penetret & fluat per uenas et foramina, neque potest nutritio compleri maxime ex solido cibo nisi coadiuuante aqua vel aliquo sibi proportionali in liquefaciendum & subtiliandum nutriens ut uino vel ceruicia hydromelle vel sicera. Signanter additum est ex solido cibo, quia infantes ex lacte convenientissime nutriuntur absque potu aquæ. Quod autem aqua sit nobis necessaria Galienus affirmat primo simpliciter, medicinarum cap. 3. dicens, Aqua est qua uiuunt omnes homines cõter siue sani sint aut infirmi, & necessitas eius est necessaria ad hoc ut remaneat uita. Sed quod aqua non præstet dicta adiutoria arguet aliquis ex illo casu, tertij regiminis acutorum. Aquæ uero nullum inueni uisum, nisi quia in acutis bibitur morbis. Et eodem modo ut dicitur quod rugitum facit in stomacho natum, quia transire moratur eo quod frigiditati patitur & in illius canoë. Oportet ut aqua tota sit tardæ penetrationis, difficilis digestionis, & difficilis descensionis quibus sit melior aquarum. Huic consonat illud metricum, Gloria sit baccho pereat Theris & sua proles. Quæ manet in stomacho rudis indigestaque moles. Ad primum dicitur quod Hypocritæ uoluit aquam crudam non præficere bibitam uia medicinarum vel ieiunio stomacho, nisi in morbis acutis, nam chronici fieri solent ex materijs grossis, quas sua frigiditate plus ingrossat & incurdat aqua, nec in pleuresi cõfert sedando siti vel facilitando spurum si bibatur toto tempore eius, sed per interualla bibita, inter oxymel & aquam mellis iuuata

seruandū, quia aqua facit accideri illis potibus roritatē, propter multitudinem hūctationis sicut uerit Galienus in fine cõmē. Ad secundū dicitur quod Galienus non loquitur de aqua cibo moderate imixta ad reddendum ipsum liquidum fluidum & penetratiuum, sed de aqua sola supra a ieiunio vel innanto. Ad metricū dicitur quod uinum santis est melius aqua, maxime pro uetis & tepidis vel in frigiditatibus. Sed dicitur Rasis. 3. Almanforis cap. de uirtute aquæ quod ipsa calore reprimendo calefactis calidam hūctibus complonem plus quam uinum conueniens est. Quarto innuit aquas tripliciter diuersificari. Primopenes sibi secundum quam diuersitate quidam grossa est altera subtilis alia media. Secundo penes id quod eis admiscetur, secundum quod diuersitate quidam durior, quidam ferrea, quidam sulfurea, alig aluminosa, & sic de similibus. Tertio penes qualitatem secundum quod diuersitate quidam calida, quidam frigida, alig tepida. Et iterum penes qualitatem quidam sunt insipide, quidam dulces, quidam salæ, quidam amare. Et iterum quædam claræ & luminosæ, quædam turbide. Et iterum quædam mali odoris, alig non mali, alig in odore.

Aquæ uero quæ sunt alijs meliores sunt aquæ fontium. Neque tamen omnium fontium nisi fontium terræ liberæ, in cuius territorium nulla dispositio & qualitatū extranearum superat. Aut aquæ quæ sunt petrosæ quia sunt digniores, ne terrestri putrefactione putrescant. Illa tamen quæ est terræ liberæ melior est petrosa. Neque ex omni fonte terræ liberæ, sed illa tantum quæ præter hoc est currens. Nec omnis currens nisi currens quæ est soli & uentis discooperta. Hæc namque ex eo quo currens est nobilitatem acquirit. Non currens uero est cum acquiritur propter discooperturam malitia talis qualis non acquiritur propter profunditatem & cooperturam. Neque omnis currens discooperta nisi illa quæ super lutum incedit. Et debes scire quod illa quæ super lutum uadit melior est illa quæ super petras fluit. Lutum enim mundat aquam, & aufert ab ea res extraneas sibi admixtas quæ sunt in ea & colat ipsam, sed lapides non faciunt illud. Oportet autem ut lutum per quod transit sit liberum & non sit lutum foetidum, neque lacunosum neque aliud. Quod si hæc aqua fuerit multa & forti currens cursu, quæ propter sui multitudinem illud quod ei admiscetur in suam conuertat naturam, & quæ suo cursu ad solem tendat. Ad orientem & proprie ad eius æstiuum erit melior aquis, & quanto etiam magis cum multum a suo elongabitur principio. Et post hanc quæ ad septentrionem uadit. Illa namque quæ ad occidentem tendit & meridiem est mala, & proprie cum meridionales exufflauerint uenti. Et illa quidem quæ a locis descendit altis cum alijs bonitatibus est melior. Et illa quæ est sic est quasi dulcis quæ dulcis esse imaginatur. Et neque uinum tolerat, ut ex ea sibi admiscetur nisi parum. Et est in pondere leuis. Et cito in frigidatur & cito calefit, propterea quod est resoluta frigida in hyeme & calida in æstate. In qua nullo modo sapor superat aliquis, neque ullus odor. Et cito descendit ab hypocudrijs. Et quod in ea coquitur cito coquitur & cito dissoluitur.

In hac parte secunda prius describit aquas alijs meliores

Rasis:

Aquæ diuersitas penes tria.

Hyp. Gal.

secundo docet has a pondere noscibilib. Debes autē scire. 7
 Aq̄ bo. In prima particula tangit nouendecim conditiones bonæ
 ne cōdi. aquæ. Prima est q̄ sit aqua fontis, nam fontales aq̄ sunt
 tiones 19. alijs meliores. Idem sentit Gal. primo de regimine sani. ca.
 30. dicens, q̄ fontis aqua recens maxime est bibenda; quæ
 nullam adiectam habeat p̄niciosam qualitatem. Et libello
 de aquis ait fontea excellere alias. Et ante eum Hyp. sed Ra
 sis prætulit aquam magnorum fluminum dulcium. Iuxta il
 lud Aue. 1. coll. get. cap. de aquis. Melior aqua secūdu Hyp.
 est aqua fontium orientalium quæ scaturit ex terra, quæ nō
 habet nimis grossam substantiam neq̄ nimis mollem vel
 luteam, sed sit mediocris inter eas. Et propterea hæc aqua ē
 suauior & leuior & citius permutatur a calido & frigido. Et
 Rasis sentit q̄ melior aqua sit fluminum magnorū dulciū.
 Et Hyp. dicit q̄ istæ sunt diuersarum substantiarum eo q̄
 transeunt per diuersas terras, & propterea quia ingrediuntur
 eas multi riu. Et tamen videtur q̄ Rasis non laudauit flumi
 na grossa magna, nisi propterea quia sol operatur in eis vnā
 operationem propter quam separantur res grossæ a subtili
 bus, & propterea coquantur medici aquam eis qui habent de
 bilem stomachum & hepar. Hæc Auer. sed in finem capli il
 lius adhæret Hippocrati. Secunda est q̄ non solum sit aq̄
 fontis sed fontis terræ liberæ. s. nō infectæ putredine aliqua
 vel extraneo sapore vel odore vel metallica virtute vel sub
 stantia aliqua alia extranea aut qualitate. Tertia est q̄ nō
 solum sit aqua fontis terræ liberæ sed etiam currens. nā cur
 su mundificatur & subleuiatur aqua. Quarta est q̄ non so
 lum sit currens, sed etiam discooperta soli & ventis. Nā sol
 & venti purificant aquas & eas subleuiant quemadmodum
 aerem. Currens. n. discooperta ex cursu nobilitatur & subti
 liatur, sed non currens discooperta quandoq̄ est p̄lis malitiæ
 ex discoopertura q̄ cooperta non currens ex profunditate &
 coopertura, vt aquæ puteales coopertæ profundæ sunt ma
 litia minoris q̄ paludosa discooperte soli & ventis maxime
 meridionalibus. citius. n. putrescunt & corrumpuntur palu
 dosa putealibus ab extraneo calore cui plus exponuntur.

Aq̄ pu
 realis q̄
 salubri
 or coop
 ta an di
 scooperta

Gal.

Quinta ē q̄ non solum sit currens & discooperta, sed etiā
 incedat abcedens a fonte supra lutum. Nam quæ supra lu
 tum fluit melior est ea quæ fluit supra petras, quia lutum mū
 dificat aquam & tollit ab ea res extraneas vt terrestritates
 quæ sibi imiscetur & colat aquam. i. reddit lipidam sepa
 rando ab ea quod eam turbat, ac si colaretur per pannū mū
 dum. Petreæ vero non faciunt illud, quia nec sunt sic affines
 terrestritatibus aquæ mixtis, nec ab aqua penetrantur sicut
 lutum. Attende quoddā licet aquæ petrosæ sint grossiores
 & frigidiore a Gal. censentur puriores alijs & sine fecali re
 sidentia. Ait. n. in libello de aquis cap. 2. Petrosæ vero peiores
 quidem sunt & duritie & frigiditate. Puræ vero plus alijs &
 absq̄ hypostasi. Sexta est q̄ nō solum super lutum fluat,
 sed super lutum liberum. i. absolutum ab omni putredine et
 fetore, & extranea substantia vel qualitate, ita q̄ nec sit fe
 tidum neque lacinosum, neq̄ aliis malæ substantiæ vel q̄
 litatis aqua inficientis. Septima est q̄ sit mulie q̄uitatis ita
 scilicet q̄ conuertat in sui naturam illud quod ei miscetur ex
 pluuijs & riujs, & nō maneat etherogenea manifeste. Octa
 ua est q̄ fortiter currat. nam per cursum fortem subleuiatur.
 Sed istabit aliquis q̄ aqua ex forti cursu rapit secum terrā,
 & alia ex ripis quibus turbatur & ingrossatur, sicut est vide
 re in rhodano. Dic q̄ talis aqua in substantia sua est subtilis
 & facile residet quod ei miscetur & ideo bona est, sed debet
 permitti prius residere q̄ cibis imisceatur vel in potu des.
 Nona est q̄ ipsa currat versus orientem & maxime versus
 orientem æstiuum. Cuius hanc partem ubi sol oritur ip̄e
 estatis. sic. n. melius a sole purificat & tortu & ascensu eius.
 Et post hanc in bonitate est currens in septentrionē. Et currens
 in occidentem vel meridiem mala est maxime flūibus aus
 tris. Eiusdem snig meminit Gal. libello de aquis cap. primo
 dicens. Aquæ vero fluxibiles multo subtiliores sunt, & ad uri
 nationem meliores, & omnes quæcunq̄ fontea versus orien
 tem fluunt humiditate & subleuiate et bono odore. Et ut sint

Gal.

moderate frigide & calide excellunt alias. Quæ vero fluunt
 versus septentrionem dulces quidem sunt, in frigidityte autē
 excēdunt. Quæ autem versus occidentem violentę quidem
 sunt in frigidando violentę vero & i duritie. i. grossitie, pro
 pter quod branchosæ sunt & pleuretice & spasmosæ. Quæ
 vero versus austrum saliores sunt & calidiores & ad vrinā
 dum non idoneæ. Hæc Gal. Decima est q̄ p̄lm elongata
 sit a sua origine seu principio, quia q̄to magis ab eo elongat
 tanto magis subleuiatur & purificatur subleuiatione & purifi
 catione, quas acquirit suo longo cursu versus orientē. Huius
 contrarium sentire videtur Auer. 1. colligit cap. de aquis di
 cens. Non potest esse vt in estate non effluat aquę multo
 ad flumina & aqua pluuię, & propterea q̄to plus elongatur
 flumē a suo ortu est deterius. & propter hoc n̄m flumē meli
 us est in corduba q̄ in sibylla, & est deterius in sibylla pro
 pter crementū & decrementū & propter admixtionē aquę
 salis in eo, q̄uis illud non sentiat. & ē impossibilē q̄ aquę
 magnorum fluminum non sint turbide. Et propter hoc in
 uenimus in fundo pitariorū. i. vasorū quando ponimus in eis
 aquam fluminum multum de sabulo & terra. Hæc Auer.
 Cui rīde si vis q̄ aqua elongata a suo fonte potest deteriora
 ri ex malis pluuijs et malis riujs et malis terris si p̄ eas fluat
 aut sibi cōmisceatur, sicut euenire asserit i suo flumine. Sed
 contrarium huius hic supponit Prin. ex alijs conditionibus
 bonę aquę quæ si sibi insint ex longo cursu uersus solis ortū
 quali decoquitur. Et si quas habeat terrestritates sibi com
 mixtas facile residet, & ab eis absq̄ artificio sola quiete i va
 se mundo per residentiam purificatur. Vndecima ē q̄ ip̄a
 descendat a locis altis cum alijs bonitatibus. Hanc condi
 tionem tangit Gal. cap. 2. libelli de aquis dicens. Sed plana
 quidem terra deterior est ad effluiones aquarum, & v̄p̄m
 sunt ibi puri fosses & fontes stationarij. In summis autem ue
 ro sunt fontes meliores & aquę puriores & melioris odoris,
 & dulciores eis quę sunt in planitiebus. Hæc Gal. Et ad illa
 iuuat q̄ aquę montium sunt plus expositæ soli & ventis, &
 fortius fluunt vt in p̄tibus, vnde minus sunt putrescibiles.
 Duodecima est q̄ sit quasi dulcis quæ dulcis esse imagina
 tur, quia est omni sapore extraneo priuata non multum for
 titer, sed quasi insensibiliter immans gustum. Signanter di
 citur quasi dulcis quia nō est proprie dulcis sed insipida, im
 mo ipsa est in summo insipiditatis, & velut exemplar alijs
 rerum insipidarum, ut ait. Gal. 4. simplicis medicine. cap. 7.
 Tertiadecima est q̄ uinum non tolerat permissionē eius
 nisi sub modica quantitate, quia quanto purior est tanto ma
 gis frangit virtutem vini. Et intelligas id de vino medicato
 fortitudinis. nam fortia vina qualia sunt hispanica mixtionē
 sustinent aquę p̄lim. Vel intelligas q̄ vinum quodcunq̄
 minus aquæ puræ q̄ alterius sustinet. Quarta decima est
 q̄ sit levis ponderis. ex hoc. n. noscitur esse subtilis & terre
 streitatibus non esse imixta quibus aggrauetur eius substan
 tia. Quintadecima q̄ cito infrigidetur & cito calefiat quæ
 est resoluta. i. non congelata neq̄ coagulata, sed sparsa i hye
 me & calida in estate. Et licet cito infrigidetur non tamen
 facile congelari solet propter carentiam terrestritaris qua
 condensetur & fiat glacies. Et ex cita calefactione & infrigi
 datione eius leuissima esse probatur. Iuxta illud Hyp. apho.
 quinta. Aqua quę cito calefiat & cito infrigidatur leuissima ē.
 Et licet talis sit leuissima pōdere, dicit tamen Gal. in cōmē.
 Non oportet intelligere hic Hippocratem intendisse leuissi
 mam in pondere. si. n. hoc intendisset vile quid in longo tpe
 & magno labore inuestigasset, quod tamen libra appositū
 leuiter apprehendi pōt. Intendit ergo leuissimā quę s̄om nō
 aggrauat & q̄ cito trāsit digesta. Neq̄ solū his q̄ hic posuit ē
 tēda aqua, sed alijs modis quos hac causa retineat, quia bre
 uissimus erat & posuit obscura. Est autem leuissima quia nō
 turbata. secundo q̄ in ipsa nō apparēt corpora terrea. 3. quia
 nō horribiliter ē lapida. 4. quia cito calefiat & infrigidatur. Quę
 cū assint cito digerit, & sicut cibis digestus bonus sic aq̄ suo
 mō bona ē vt ex leuitatis sue dignibus. Quicūq̄ ergo ad
 bibēdū aquā retinuri sunt nō certiora exp̄mēta hanc
 Hæc

Ari

Aq̄ i
 ra qu

Aq̄ i
 uili
 quæ
 ples

Gal. Hæc Gal. Decimasexta est q in ea non dñetur aliquis fa-
por, sed sit insipida penitus, iuxta id Gal. 4. simpl. medicæ ca.
7. Et perferueris subtili seruatione eius quod est de impres-
sione eius in lingua tua, & proprie quod est ex aqua in qua
non declatur aliquis horum saporum quos diximus hic non
stypicitas neq; acido neq; acuitas neq; acetositas neque
amaritudo. Nam cum sapor sit passio in humido facta a sic-
co terreo alteratiua gustus secundum potentiam in actū vt
ait Aristo. cap. 3. trac. secundi libelli de sensu & aqua pura ca-
reafisco terreo, merito est insipida. Decimasepima est
q nullus odor in ea dñetur. Nihil. n. odorabile est sine siccita-
te. Iuxta illud Ari. tractatu nunc dicto cap. 5. Est autem odo-
rabile non secundū q pspicuum sed secundum q laudabile
vel inuodabile euchim x siccatas. Cum igitur aqua pura ni-
hil siccatas hēat penitus inodora est. Decima octaua ē q
cito descendat ab hypocūdris. ita pibus q sub costis sunt.
Ex hoc. n. facili descensu leuissima dñā Gal. non offendens
stom nec in eo natās, nec ventositates illic multiplicās. De
cimanona est q res in ea cito decoquuntur & dissoluntur,
vt carnes, pisces, olera, legumina, grana, panica. Primo q
cito calefit. 2. quia subtilitate sua velociter penetrat vsq; ad
intima horum q coquuntur in ea. Nōne vides q cum aquis
putribus vix pisa coquuntur & dissoluntur que facile co-
quunt in aqua fluminis. Ex dictis elici potest descriptio tal-
aq̃ melioris quod est aqua fontis terræ liberæ, currens, disco-
pta soli & ventis, super lutum liberum incedens, multa, for-
tis curfus, tendens in oriens, elongata a suo principio, descen-
dens a locis altis, insipida, cuius quantitatē magnā vinū
non tolerat, leuis in pondere, q cito calefit & in frigidatur in
qua nō supat sapor neq; odor, cito descendens ab hypocū-
dris, in qua cito coquitur & dissoluitur quod i ea coquitur.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

Aristo.

ro magis. Omnino autem q sunt in amaritudinibus aquæ
nitrosiores sunt eis quæ sunt in pluuiositatibus. Attende
quinto q in electionibus aquarum attendi debet color et re-
gio. Iuxta illud Gal. cap. ultimo nunc dicti libelli. Differunt
autem aquæ etiam secundum colorem & regionē. Et opor-
tet de his ab hominibus locorum interrogare. Est. n. aqua i le-
ontinis quam si quis bibit moritur. Talis autem est in ereo
arcadię, quam vocat aquam stygis. Talis etiam est i tracia
et lacus qui in saurotaibus super quem neq; auis uolare po-
test. Et alius secundum medos super quem & regio stat ni-
gra quæ approximata igni acceditur. Et hoc pharmaco autē
Medeā corrupisse filiā Anacreontis. Est etiam & circa susā
aqua quam si quis biberit amittit dentes. Sybaris vero flu-
uius viros ingeneratiuos facit. Is autē qui in ægypto depilat
capita bibentium. Harum itaq; nullam est scire non inter ro-
gando ab hominibus illorum locorum. Hæc Gal. Attende
de sexto. q herbe aquis inscutes sunt etiam considerande.
Iuxta illud Gal. libello de aquis cap. 2. Herbe autem aliquæ
do quidem valde nocent aquæ, aliquando autem iuuant: si-
cut nasturtium & calamitum & adianthū. Hęc. n. plurimū
in riuīs nascunt, & bonis quidē aquis nocēt, malis autē iuuāt
si permisceatur aliquid farmacosum aquis. sunt autem ad
vinationem meliores huiusmodi aquæ. Hæc Gal.

Debes autem scire q pondus ex experimen-
tis est adiutantibus ad cognoscendum aquę di-
spositionem. Aqua nāq; quæ est leuior in pluri-
mis dispōnū est melior. Est autē cū cognoscit
pondus per mensuram, & cum cognoscitur si in
duabus aquis diuersis duo panni aut duo cota
uniūs ponderis madefiant & postea uehemen-
ter exiccantur, deinde ponderentur, quia aqua
cuius cotum fuerit leuius erit melior.

In hac secunda particula dicit primo q pōdus suat ad co-
gnoscēdū dispōnē malitiæ vel bonitatis aq. Nā q leuior ē, ē
melior vt in pluribus. scdm non habet aliquas ex malis co-
ditionibus vt fetorem vel extraneum saporem. Secūdo di-
cit q aquæ pondus dupliciter noscitur. Primo per mensurā
eius instatera seu equilibra. secundo madefaciendo duos pā-
nos aut duo cota eiusdem ponderis in diuersis aquis, de quib-
us est dubiū quæ leuior sit, deinde desiccando optimā pan-
nos hos aut cota, post ponderando. & illa aqua melior & le-
uior ē cuius pānus est leuior & cotum leuius. quia per hoc de-
signatur aquam fuisse subtiliorem sine terrestritate, quia non
reliquit in pāno vel coto terrestritatem qua fieret grauior.

Sublimatio præterea & distillatio aquas re-
stificat malas. Et si istud non fuerit decoctio re-
stificat. Aqua enim cocta sicut testificati fuerunt
sapientes minoris est inflationis & uelocioris de-
scensionis. Et torpidi quidā medicorū existimāt
q aquæ coctæ subtile resoluatur & ipsius rema-
neat spissum, unde in coquendo ipsam non exi-
sit iuuamentum, qm in aqua spissitudinem aug-
mentat. Scire autē debes q aqua in suæ aqueitatis
diffōne ex partibus existit in subtilitate & spissi-
tudine silibus quia est simplex, sed non inspissat
nisi ppter ea q frigoris qualitas super eam præ-
ualuit, aut propter fortē terrestrium partiū com-
mixturem, quæ ob hoc q sunt paruissimæ ab ea
nequeūt separari neq; descendere in ea, quia nō
sunt tantæ q̃tatis ut cōtinuitatem aquæ sinde-
re ualeant et in ea descendere ob multam paru-
tate. Oportet ergo ut eis accidat cōmixtio cum

Aq̃ pon-
dus no-
scitur du-
p̃r.Aq̃
uilior
quar
plex.

substantia aquæ. Post hæc decoctio spissitudinē remouet, quæ propter frigus accidit primo, deinde partes aquæ uehementer rarificat donec fiat subtilioris substantiæ, ut possint ab ea separari partes graves terrestres in eius spissitudine retentæ, & constringant eam descendentes, & propter descensum ab ea separantur, & remanet aqua pura & simplici, p̄p̄inqua. Et erit illud quod propter calefactionem fuit separatum homogeneum ei quod remansit & non longinquum ab eo, quia cū aqua a cōmixto separatur eius partes in subtilitate sistant neq̄ multū interest inter illud quod subit & inter illud quod remanet. Decoctio ergo non subtiliat aquam, nisi p̄p̄ea quia auferit spissitudinem frigoris, & quia facit quod ei cōmixtū est descendere. Et huius quidem significatio existit, qm̄ cum aqua grossa dimittuntur longo tēpore non descendit ex eis res de quæ sit curandū. Sed cum coquuntur ilico descendit in eis res multa & sit aqua quæ remanet in pondere leuis et clara. Et descensionis quidem causa est subtilitas quæ ex decoctione acquiritur. Nonne uidetis quod aquæ magnorum fluminum sicut fluminis geon, & præcipue illæ quæ in postremo eius sumuntur, ilico cum sumuntur uehementer sunt turbidæ et postea in breui tempore in una refensione subito ita clarificantur, quod si alia uice residere faceres, nō descenderet in eis res de qua esset curandum.

Sublimatio quid.
Distillatio.

In hac parte tertia dicit primo quod sublimatio & distillatio corrigunt seu rectificat malas aquas. Et intellige per sublimationem eleuationem aquæ sub forma vaporis uirtute caloris usque ad summam seu cooperitorium alembici vel alius alterius uasis cooperiti. Et per distillationem intellige descensum dicti vaporis inspissati & cōuersi in aqua a frigiditate cooperitorij & emanationem eius per rostrum alembici seu distillatorij instrūti. Potest etiam & per distillationem intelligi colatio aque per poros stricissimos pānos vel staminorum vel tarantalarum aut similibus per quos transire non valent terrestres aquarum grossarum, sed solū transeunt partes aquosæ subtiles. Secundo dicit quod si istud non fuerit, i. si infra sublimationis & distillationis non habeantur decoctio tunc rectificat malas aquas. Aqua namque bullita minus inflat & uelocius descendit a se & hypocundrijs, ut testantur sapientes. Et istud est signum quod est subtilior & penetratior. Tercio dicit quod aliqui medici torpidi, i. pigri in inquirendo veritates & naturas rerum existimant quod per decoctionem partes subtiles aquæ coctæ resoluantur & grossæ remaneant sicut sit in lacte & melle & ouis & in terra molli cum ex ea sit later per decoctionem. Et ideo affirmant quod aqua ex decoctione nō melioratur, immo spissior fit. Et isti falluntur quia ad ingrossationem requiritur quod humidum recedat et siccum maneat constans. Sed ab aqua non potest recedere humidū ipsa remanente sub forma aquæ. Et ideo non ingrossatur per decoctionem. Iuxta illud Ari. 4. metho. cap. de coagulatione & liquatione. Ingrossatio, n. humido quidem abeunte fit sicco autem constante. Aqua autem humidorum nō ingrossatur sola. Item ignis aut caliditas nō solum nō ingrossat aquam, immo cōgelatam aquam & ea quæ aquæ sunt a dominio coagulata dissoluit & subtiliat. Iuxta illud Aristoteli. ibi. Quæcunque quidem igitur sunt aquæ nō coagulantur ab igne, soluntur. n. ab igne. Idem autem idem per se non erit causa contrarij. Quarto dicit quod aqua in distillatione suæ aqueitatis, i. ratione quidditatis suæ substantiæ.

Aristo.

lisuæ propriæ naturæ constat ex similibus partibus in subtilitate & spissitudine, quia est corpus simplex & eternum, & non inspissatur nisi altero duorum modorū, i. vel ex forti frigore super ea prædominante, aut p̄p̄ commixtionem fortē terrestrium partium nequeuntium ab ea de se separari: quia sunt ita paræ quod findere non possunt continuitatē aq̄ et inferius residere. Et sic oportet ut immixtæ maneant sub aqua quæ do nec ipsa subtiliata facilius findi possit. Sed instabit aliquis contra primum modum inspissationis aquæ, quia si qualitas frigoris præualens super aquam sufficiat ipsam inspissare, aqua pura in propria natura & regione debet esse spississima, quia est frigidissima. Dic quod frigiditas aquæ propria sibi naturaliter inhærens non congelat eam sed de foris ueniens & eam coadiuuans inspissat eam & quicquid congelat facies eā accedere ad naturam terræ. Aliiter ex aqua pura terra fieri non posset contra Aristoteli. 2. de gēone de elementis dicentē. Vniuersaliter quidem manifestum est quod omne ex omni innatum est generari. Verbi gratia ex igne quidem erit aer, eodem autem modo & ex aqua terra & ex terra ignis. Sed quod ad Aristoteli. dicitur. 4. metho. dicentem. Aqua autem humidorum non ingrossatur sola. Dic quod cum aqua inspissatur & congelat a forti frigore congelante iam non est sola, sed pars eius aliqua vel facta est terra vel terræ approximata. Quin to dicit post hæc. i. postquam aqua inspissata est a frigore uehementi sibi superueniente vel ex commixtione paruorum partium terrestrium cum ea decoctio primo remouet spissitudinem aquæ quæ sibi coniungit propter frigus, quia sicut frigus duxit partes aquæ a circumferentia versus centrum ingrossando & compingendo, sic calor decoquens reducit eas a centro versus circumferentiam dilatando & subtiliando. Remouet etiam decoctio spissitudinem, quæ provenit ex commixtione paruorum partium terrestrium, quia tam uehementer rarificat & attenuat substantiam aquæ quod facillime findit a terreis partibus prius sibi immixtis, & tunc ab ea separantur & descendunt dictæ partes & aqua remanet pura, p̄p̄inqua simplici. Sexto dicit respondendo rationi turpidorum medicorum dicentium quod decoctio remouet subtile ab aqua et relinquit grossum quod in decoctione aquæ illud quod ex ea fuit separatum, i. resolutum est homogeneum ei quod remansit, & non longinquum ab eo, i. est eiusdem naturæ cum aqua remanente in vase decoctionis, & non multum ab ea distat in subtilitate vel grossitie, quia cum aqua separat a terrestribus sibi immixtis partes eius assimilantur sibi in uicem in subtilitate, neque multum interest, i. non est magna distantia inter id quod subit, i. partem aquæ quæ resoluatur in decoctione & postea inferius recedit, & inter illud quod remanet ex aqua post decoctionem. Et si uolueris istud experiri decoque aquam in uase aliquo & cooperi ois uasis cooperitorium habente rostrum & recolle aquam quæ per rostrum defluit & cape similem quantitatem aquæ coctæ quæ manet in vase & dimitte ambas in frigidari post pondera eas & inuenies ipsas fere aequalis ponderis. Vel intellige ut uidet repetitio eiusdem quod non multum interest inter id quod subit & inter illud quod remanet, i. non est magna distantia inter partes aque coctæ inferiores & reliquas eius partes. Septimo cōcludit principale intentum, i. quod decoctio nō subtiliat aquam, nisi quia tollit spissitudinem quam a frigore acquisiuit, et descendere facit ac residere partes terrestres prius sibi immixtas. Octauo dicit quod signum huius, i. quod decoctio descendere facit terrestres ab aqua est quod ab aquis grossa diu custoditis in aliquo vase sine decoctione non descendit aliquid de quo sit curandum: sed cum decoquantur statim descendit ab eis multa terrestres & sit aqua remanens leuis ponderis & clara. Nonno dicit quod cā descensionis terrestres ab aqua post decoctionem est subtilitas acquisita aquæ per decoctionem. Cuius rei signum est quod aqua magis gnorum fluuiorum ut fluuij geon maxime acceptæ prop̄ se nem eorum statim cum in vase recolliguntur sunt turbidæ terrestres & postmodum in una refensione, i. separatione terrestres per decoctionem breui tēpore & quasi subito ita clarificantur.

clarificantur, q̄ si iterum decoquantur vt terreſtreitates reſi-
deant non deſcendat aliquid terreſtreitatis ab eis de quo ſit
curandum, quia tales aquæ primo ſunt ſubtilitate ex longo
curſu cum ſint recollectæ in poſtremo fluminum longe ab
origine, ſecundo quia decoctio adhuc amplius ſubtiliat eas.

Attende primo q̄ geon fluius de paradifo ſurgens uniuersam
ethiopiam cingit dictus q̄ in cremento ſux exūdationis
terram egypti irriget. Ge. n. græce terra eſt. hic apud egyptios
nilus vocatur vt ait papias auctoritate Iſydo. Attē-
de ſecundo q̄ Gaſ. libello de aquis capſo ultimo tangit duos
modos corrigendi malas aquas dicens. Cōuerſantes autem,
vbi eſt praua aqua ingeniari oportet præparare bonā aquam
Optimum ergo eſt coquere eam in lagenis ſingularibus, ſcilicet
de terra & inſrigidando per noctem rursus calefacien-
do bibere. Si uero exercitui oportet præparare bonā aquam
ex mala, fouas decet fodere ab alcis locis ad dorſales. id eſt
inferiores immitendo ad fouas in quibus ſit dulcis terra &
poroſa exinde autem ad lagenam tranſfluat, ſemper enim
in foueis remanebit aquæ malitia. Sunt autem & alij plures
modi correctionis malitiæ aquarum de quibus determinat
Rafis ſexto Almanforis, & Prin. primi tertia doctrina quin-
ta ſumma ſingularis capitulo de præſeruatione iter agentis
a nocumēto diuerſarum aquarum.

Sunt autem qui aquam nili maxima laude ex-
tollunt. Et eius bonitates in quatuor compræhē-
dunt. In longitudine manationis eius & bonita-
te locorum per quæ uadit, & quia ex curſu ſuo a
meridie tendit ad ſeptentrionem ſubtilians illud
quādo in ipſo currit ex aquis. In multitudine ue-
ro ſui aliæ communicant ei. In aquis autem ma-
lis ſi quidieas de uno uafe in aliud mutares quo-
tidie manifeſtam uideres deſcenſionem ſicut in
primis. Et præter hoc non deſcendit ex eis quod
deſcendere conſuevit niſi paulatim & non cito
& cum hoc non perfecte clarificantur. Et huius
quidem cauſa eſt quod permixtiones terreſtres
leuiter a ſubſtantia ſubtili deſcendunt in qua nō
eſt groſſitudo neq̄ uifcoſitas neq̄ uictuoſitas,
ſed a ſpiſſo non tam facile deſcendunt. Amplius
decoctio ſubſtantie acquirat ſubtilitatem et poſt
decoctionem conculſus.

In hac parte quarta dicit primo q̄ aliqui ſumme laudau-
erunt aquam nili propter quatuor. Primo propter longitudi-
nem ſui curſus. Secundo quia currit per bonas terras & loca
niſida. Tercio quia currit a meridie verſus ſeptentrionē, ſubti-
lians aquas quæ fluunt in ipſam. Quarto propter eius multi-
tudinem, & in hoc quarto ſecum communicant plures aliæ
aquæ. Et eſt nilus fluius egypti ſic appellatus, quia limum
trahit. De hoc fluiuo quærit Ariſto. libello de inundatione ni-
li. Propter quid alijs fluminibus in hyeme quidem augmen-
tatis in æſtate autem multo factis minoribus ſolus eorū qui
in mare fluunt multum in æſtate excedit ſicq̄ tantus vt ciui-
tates ſolæ ſuperſint velut inſulæ. Et poſt recitationem & re-
probationem plurium ſuper hoc opinionum ſic reſpondet
Ariſto. Videntur enim aquæ factæ in ethiopia per tempora
hæc a cane viſq̄ ad arcturum multæ & abundanter, hyeme
aduenit fluius. Iſti enim nebulas maxime ferunt in regionem,
& quicunq̄ alij ueni ſunt æſtiales ante hos, quibus aſcen-
ſus. Attēde q̄ Gaſ. ſuit vnus extollentium aquam nili.
Aie. n. libello de aquis cap. primo. Sed quibus non laude fluen-
tes verſus austrum aquas nilum tamen fluium ita laudo vt
ſicut mihi videtur paucis comparetur fluijs ſecundum bo-
nitatem aquæ & ſubij. vſrem & mulieribus in partibus cō-

ſect. Secundo dicit q̄ hæc conditio eſt in malis aquis. q̄
ſi quotidie effundantur de uafe vno in aliud vas, omni die
reſidet ab eis euidenter aliqua terreſtreitas ſicut in primis die-
bus. Et vltra hoc non cito ſed paulatine deſcendit ab eis qd̄
deſcendere ſolet. Et vna cum iſtis habent q̄ nunq̄ perfecte
clarificantur. Cuius ratio eſt q̄ ſicut terreſtreitates immixtæ
faciliter deſcendunt a ſubſtantia ſubtili carente groſſitie vi-
ſcoſitate & uictuoſitate. ſic difficulter deſcendunt a ſubſtā-
tia groſſa non faciliter diuiſibili propter ipſius groſſitiem.
Tercio dicit reſumens vnum quod prædixerat, vt addat q̄
decoctio ſubtiliat ſubſtantiam aquæ & poſt decoctionem
conculſus, id eſt agitatio aquæ vel crebra mutatio de uafe in
vas ſicut curſus aquæ ſubtiliat eam.

Ex aquis quoq̄ laudabilibus ſunt aquæ plu-
uiæ & præcipue illæ quæ in æſtate eueniunt &
ex nubibus cum quibus aſſunt tonitrua. Turbi-
datio autem uaporis unde generantur uenti ma-
ximi cum nubibus ueniētes turbidant nubes ex
quibus uenit pluuia, ideoq̄ eius ſubſtantia eſt ſal-
ſa & non pura. Sed tamen aquæ pluuiali cito ad-
uenit putredo, licet ſit aquæ melior propterea q̄
eſt ualde ſubtilis, et quia in ipſa corrumpens ter-
reus & æreus cito operatur & ſit eius putredo cā
computreſcendi humores & impedit peccus &
uocem. Quidam autem dixerunt huius cauſam
eſſe q̄ aqua pluuiæ generatur ex uapore qui ſuit
ex humiditatibus diuerſis ſubtiliatus uel ſubli-
matus. Sed ſi hæc eſſet cauſa aqua pluuiæ uitupe-
rabilis eſſet & non laudabilis. Sed non eſt ita, im-
mo propter multam ſux ſubſtantie ſubtilitatem,
quoniam omnis ſubtilis ſubſtantia plus recipit
paſſionem. Quod ſi aqua pluuiæ ebullierit eius
receptio putrefactionis minuet. Acetoſa quoq̄
cum comeduntur tunc cum neceſſe fuerit uti plu-
uiali aqua opponuntur putrefactioni & ab impe-
dimento eis ſecuritatem faciunt.

In hac parte quinta dicit primo q̄ aquæ pluuiæ ſunt ex
aquis laudabilibus maxime æſtiales & ex nubibus cadentes
cum quibus tonitrua ſunt. Primo quidem quia materia earū
ſubtiliata ſuit a uirtute cœli eam eleuante. Secundo quia ex-
halatio calida & ſicca clauſa & inflammata in nube quæ rū-
pēs nubem facit tonitruum ſubtiliat iterum eam. Tercio quia
deſcendens inferius a calore æſtatis in fine regionis aeris rur-
sus caleſcit & ſubtiliatur. tales ergo aquæ ſunt multum ſubti-
les. Secundo dicit q̄ turbulentia vaporis ex qua uenti ma-
ximi ſunt cum nubibus moti turbidat nubes ex quibus tur-
batis pluuia prouenit. Et ideo ſubſtantia talis pluuiæ eſt ſal-
ſa & non pura, id eſt notha ſpuria ſeu violata alterius ſubſtā-
tiæ commixtione non ſincera munda, ſicut de cholera vel
tertiana dicitur q̄ eſt ſalſa ſeu non vera, ſed notha ſpuria ex
phlegmatis commixtione. Attēde primo q̄ communiter
nubes turbantur ex exhalatione terreſtri ſibi commixta,
quæ eſt materia uentorum, & dum nubes ſimul inſpiſſan-
tur cum exhalatione tali videntur in pluuiam, quæ non pura
neq̄ munda aqua eſt, ſed terreſtreitatibus immixta. At-
tēde ſecundo q̄ quidam libri in hoc paſſu pro ſalſa habent
phlegmatica. Et licet hæc pluuiæ aqua propter terreſtrei-
tates ſibi immixta plus rebellet digeſtioni & tardius deſcen-
dat in crudans cibos & inde poſſit phlegmatica vocari, me-
lius reputo q̄ ſalſa ſcribatur & non phlegmatica. Tercio
dicit q̄ licet aqua pluuiæ ſit de melioribus aquis tamen ci-
to putreſcit, quia eſt ſubtilis valde, & ideo tam corrumpens
terreus q̄ æreus uidelicet calor non naturalis cito operat in
eam putrefaciens ipſam. Et qñ bibitur talis ſua putredine
Iacob. d. i. autē. Nn

Aq̄ plu-
uiæ lau-
triplex.
de uno
nubem
tonitru
pluuia
gñatio.

Aq̄ plu-
uiæ pu-
treſfactio
ni apta.

Acetoso
rū com-
plexio.

Gal.

pestilen-
tia ma-
gna ab
āno dñi
1345. q̄
duravit
p̄ quin-
quēniū.

putrefacit humores corporis & laedit pectus & impedit vo-
cem. Quarto dicit aliquos dixisse quod aqua pluuiæ cito
putrefit quia eleuatur a diuersis humiditatibus puta cada-
ueribus paludibus lacubus stagnis mari & similibus, sed
si ob id putreficeret non laude, sed vituperio digna esset. non
ergo hac causa putrefit, sed quia est subtilis valde & oē subti-
le passionibus est aptum. Quinto dicit, si aqua pluuiæ huius
liatur erit minus apta putredini. Et si comedantur acetosa te-
pore sui vsus impediunt putrefactionem & securant corpus
a nocumento eius, sicut acetum, vel acedula, vel succus agre-
stræ, vel succus lyonum: aut arangiarum, aut granatorum:
aut acetositas citri, aut succus berberis, vel turionum vitis.
Cuius ratio est quia acetosa ut in pluribus sunt frigida et sic
ca, quare putredini resistunt ex utraque qualitate, & sunt
etiam subtilis substantiæ fundatur. n. sapor acetosus in sub-
stantia subtili. Et ideo prohibet opilationes quæ sunt ex
causis potioribus putredinis humorum. Sed arguet aliq̄s
q̄ facilis receptio putrefactionis non minuitur in aqua plu-
uiæ per ebullitionem, seu decoctionem, quia ipsa est apta pu-
trefieri propter suam subtilitatem, ut modo est determinatū
& decoctio iterum addit in ipsius subtilitatem, quare reddit
eam magis putrescibilem. Item ebullitio acquirit ei calorem
extraneum, qui est pater putrefactionis. Ad primum dic
q̄ aqua pluuiæ abundat in aquis partibus, quibus apta red-
ditur ad putrefactionem, & hæc resoluuntur per decoctionem
& terrestres resident, quare ipsa remanet, ut aqua pura, quæ
non est putrescibilis. Item non omnino subtiliatur per deco-
ctionem, sed ex separatione terrestretatis fit subtilior & ex
separatione aeris grossior. Ad secundum dic q̄ calor reli-
ctus a decoquente leuiter recedit priusq̄ putrefaciat, remoto
coquente, quia statim se reducit aqua sua habituali frigiditate
ad propriam frigiditatem. Attende primo q̄ sicut Princeps
hic laudat aquas pluuiæ sic Gal. libello de aquis cap. 3.
dicens. Aquas vero pluuias scio leuissimas esse & subtiles
& puras & bonas & dulces gustu. Educit. n. sol. v. & rapit
quod est subtilissimum de aquis. Attende secundo q̄ Ga-
libi reddit causam velocis putrefactionis aquæ pluuiæ: q̄
hic repellit Princeps. Ait. n. ibi. Educit autem non de aquis
solum, sed etiam ab ipso mari. Aliquando. n. & a cadaueribus
& alijs corporibus unde putrefit citissime omnium. Cum
vero putrefit apoya. i. insipida fit, et qui eam bibunt occupā-
tur brachijs & tussibus & grauedinibus capitis. Ad hanc co-
trouersiam sedandam dicit potest q̄ aqua pluuiæ ut in plu-
ribus est apta putrefactioni propter subtilitatem eius. Sed ni-
hil prohibet ut quādoq̄ fiat apta putredini propterea q̄ ma-
teria eius in parte separabit a rebus corruptis, ut in magnis
pestilentijs multum generalibus qualis fuit illa, quæ incepit
anno domini millesimo trecentesimo quadragesimo quinto,
& duravit quinque annis per omnia climata sparsa et occidit
innumerabilem hominum & animalium multitudinem, tunc
enim non erat tutum bibere aquas pluuias: quarum mate-
ria partim eleuabatur in formam vaporis a cadaueribus inse-
pultis & per aerem corruptum ascendens & iterum descen-
dens sub forma pluuiæ corrumpebatur. Sed communibus
annis non pestiferis patum est, quod eleuatur a cadaueribus
& rebus corruptis comparatione huius q̄ eleuatur a mare
fluminibus & terris. Nec necessarium est vaporem eleuatum
a rebus putridis esse putridum. Q̄ si putridus esset motu asce-
sus vsq̄ ad mediam regionem & frigiditate regionis illius
et motu descensus perdere deberet eius putredinem. Et si nō
perderet deberet vici ipsius malitia copiosa multitudine bo-
notum vaporis. Relinquit ergo q̄ aqua pluuiæ cito putrefiat,
ut in pluribus ex sui subtilitate. Sed instabit quis q̄ si ita
esset aqua optima superius descripta magis esset putrescibi-
lis q̄ aqua lacuum stagnorum & paludis, quia subtilior est.
Dic q̄ non est simile, quia optima subtilis quia est ex purita-
te suæ substantiæ, quæ redditur impurescibilis, quia nullum
simplex putrefit, sed aqua pluuiæ redditur subtilis ex aeris
commixtione: quæ disposita fit ad putredinem. Attende
tertio q̄ inter bonas & malas aquas pluuiæ sic discernitur

q̄ bone ex eis cito calefiunt et cito decoquunt, quod in eis co-
quitur & vino pauca immixta conferunt digōni & vrinæ
tioni & hepati & spleni & renibus & psoni aperiendo vias
horum membrorum sua subtilitate. Iuxta illud Gal. ibi. In
eis vero quæ bonæ sunt siquid decoquitur cito decoquitur,
& si aliquid calefeceris cito calefit, & si vino permiscueris
modicam ad digōnem & vrinarum secessionem erit beni-
gna & hepati & spleni & renibus & pulmōni. non. n. haben-
tes virtutem fortiter infrigidantem decenter propitiæ sunt.
Attende quarto q̄ aqua pluuiæ secundum Auer. est opti-
ma aquarum præcellens fontinas & fluuias. Ait. n. tracta. 2.
primæ partis canticæ super illo cantico. Melior ex aquis
est pluuiæ munda. In hoc quidem conueniunt omnes me-
dici & hoc quando non admiscetur his aquis sicut dixerunt
aliqua terra nocitiua. Est tamen dubitatio & controuersia in
ter eos de bonitate aliarum post prædictas in gradu existen-
tium. Nam quidam asserunt fontinas esse meliores, quidam
autem asserunt hoc de fluuiis. Hæc ille.

Puteorum vero aquæ & aqueductuum sunt
malæ comparatione aquarum. Sunt. n. aquæ co-
strictæ terrestritatem longo recipientes tempo-
re. Ideoq̄ esse non potest quin in eis aliqua sit pu-
trefactio, quoniam extractæ fuerunt & commo-
tæ uirtute cogente, & non uirtute quæ sit in eis
declinante ad hoc ut manifestentur & expellan-
tur nisi ingenio & arte, quia uia p̄pinqua eis fuit
adhibita per q̄ inceserunt. Et ex eis tamen illæ
sunt deteriores quibus ex plumbo uia factæ fue-
runt, quoniam ex eius uirtute aliquid assumunt
unde frequenter ad dysenteriam ducunt.

In hac parte sexta primo agit de aquis puteorum & con-
ductuum. Secundo comparat aquam paludis ad aquam pu-
tei. ibi. Aqua vero paludis aqua putrefacta. In hac prima par-
ticula dicit primo q̄ aqua puteorum & aqua conductuum sunt
artificialium ex ligno plumbo vel petris aut alijs rebus sunt
fontinas deteriores, quia constringuntur diu morantes in vi-
sceribus terræ, unde adipiscuntur, terrestritatem & grossi-
tatem multam. Secundo dicit q̄ quia sic constringuntur nō
potest fieri quin aliqua putrefactione inficiantur, quia semper
in visceribus terræ poros est aliquis calor uaporans, & uo-
pores immixti aquis illic reclusis nec a sole nec a uentis puri-
ficantur putrescunt ergo facile, sicut frequenter videmus
ex vaporibus reclusis in nostris corporibus putridas fieri le-
bres. tales. n. aquæ non morę fuerunt nec educit ex suis lo-
cis per propriam naturam inclinantem eas ut erumpant a
terram & manifestentur suis subtilitate & leuitate sed p̄ uio-
lentiam & artificium ac ingenium humanum, quod parauit
eis viam qua incederent. Tercio dicit q̄ inter aquas con-
ductum illæ sunt peiores quarum uia seu conductus sunt ex
plumbo facti, quia trahunt aliquid de natura plumbi
eius molliorem. & ideo spe inducunt fluxum ventris dy-
sentericum. Sed instabit aliquis, quia plumbum est frigidum
& humidum, ut ait Seraf. in aggregatorio auctoritate Gal.
non ergo habet uim quæ dysenteriam inducat excoctis in
testina. Item est medicina mirabilis contra canerum ut ibi
dicitur quod esse non posset si esset acutum & excoctum.
Item ualet ad apostematam testiculorum & ani & compellit
cursum materiam ad aures & pedes. Iuxta illud Auer.
colligit capitulum de plumbo. Et ualet contra apostematam tes-
ticulorum & ani, & contra canerum & facit cessare mate-
rias currentes ad aures & pedes. Item multi sunt fontes par-
ticipales quorum conductus sunt ex plumbo factis par-
tibus & in montibus hanoniz. & aquis eorum urunt
tur incole cum cibo, & potu, nec apparuit quod inde
incurreret dysenteriam. Pro solutione harum obiectionum
attende primo q̄ licet plumbum sit frigidum nā habet
tamen

Plumbi tamen virtutem dissolutiuam comparatione ad humanas
carnes. Cuius rei signum est qd lamina plumbi superposita
nodis dissoluit eos & nervos tortos & igrolosos. Iuxta illud
Auer. 1. colliget cap. de plumbo. Et laminarum subtiliter &
superpositum nervo torto & grosso dissoluit & rectificat,
& hoc qd dissoluit significat qd habet virtutem dissolutiuam
comparando ipsam carni hominis quavis domineur super
ipsius complexionem frigiditatis. Attende secundo qd plu-
bum est facillime dissolutiuum inter metalla & valde abun-
dans in argento viuo. Iuxta illud Alberti magni. 4. minera-
lium. cap. 3. Plumbum minus omnibus alijs metallis addit
super materiam argenti viui. Propter quod dicit etiam Ari.
& Auic. qd cum fuit plumbum proculdubio videtur esse ar-
gentum viuum. De compositione igitur plumbi pro certo
credetur qd sumum argenti viui est multum respectu sui
sulfuris. Hec ille. Potest ergo fieri qd aqua per plumbum cur-
rens accipit aliquid de natura argenti viui, quod in plumbo
abundat specialiter in regionibus calidis qualis est arabia,
vnde fuit Princeps, & qd talis aqua participatione argenti vi-
ui excoriet viscera tenerorum corporum, sed dura & fortia
non ledit, immo nec argenti viui bibulum laedit ea. Iux-
ta illud Principis quarti sexta summa prima. 2. Argen-
tum quidem viuum plurimum qui bibulum non laedunt eo. egre-
ditur. n. cum dispositione sua per inferiorem regionem. Ad
primum dic qd virtus plumbi dysenteriam inducens et car-
nem hominis dissolvens non inest ei a complexione plumbi
sed a proprietate. Vel dic qd virtus plumbi qd contrahit aqua
per ipsum transiens facit eam morari in intestinis sua grossi-
tie, & cum talis aqua putredine aliqua participet potest in su-
perficie intestinorum putredinem aliquam inducere & sic
excoriare. Ad secundum dic qd plumbum solum non est me-
dicina cancri, sed cum oleis siccis aut cum aquis frigidis.

Ad tertium dic qd aliam facit impressionem virtus plum-
bi ad extra & interius sumpta, sicut aloë, quod interius exco-
riet & sanguine fluere facit, & exterius consolidat & sangui-
nis fluxum sistit. Ad quartum dic qd in his inferioribus re-
gionibus aqua per plumbum fluentes non multum inue-
niuntur dysenterias prouocare, vel quia non tantum trahunt
de virtute plumbi, vel quia non sunt nitrosae, sicut in superio-
ribus regionibus.

Aqua vero paludis aqua putei deterior ex-
istit, quia manatio aquae putei acuitur propter il-
lud quod de ipsa extrahitur, unde perdurat eius mo-
tus & non multum moratur in constrictione neq;
manet in locis unde manat longo tempore. Aqua
vero paludis propterea qd longo tempore mora-
tur in foraminibus terrae putrescit, & eius motus
in manando et egrediendo est motus tardus, qui
non prouenit a fortitudine suae expulsiōis pro-
pter largitatem materiei ipsius, neq; est nisi in ter-
ra corrupta & putrida.

In hac secunda dicit qd aqua paludis est peior aqua putei.
Et causa malitiae minoris aquae putei est, quia manatio ipsius
acuitur id est suus fluxus seu scaurigo frequentior & velo-
cior est propter extractionem assiduam aquae a puteo. Et ob
hoc ista aqua qd perseverat in continuo motu ac si esset fluens,
& non diu moratur constructa in terra neq; diu residet in lo-
cis, ex quibus manat. Et in hoc supponit princeps qd puteus
frequenter et ab eo saepe hauriatur aqua, tunc n. scauriges
putei quasi continue novam euomunt aquam succedentem
loco aquae exhaustae. Si vero non frequenter contrahitur ac-
cidit. Et circa hoc aduertendum est qd scauriges puteo-
rum suam sufficiunt aquam proijcere vsq; ad certam altitu-
dinem putei qd communiter non pertranseunt, & inde est qd
hausta aqua a puteo cito subdit vice eius alia donec repleue-
rit quod exhaustum fuerit & attigerit mensuram altitudinis

solitae. Et si possent scauriges putei super replere ipsum & puteus
euomere foras aquam non esset puteus, immo fons viuus. in qd diste-
ferat a fonte. Et causa malitiae maioris aquae paludis est quadruplex. Pri-
ma est diuturna mora ipsius in visceribus terrae vnde putre-
fit. Secunda est tarditas motus emanationis vel egressus eius. Paludo-
sae aquae malitia qua-
druplex
Tertia est qd non mouetur egredies a terra ex fortitudine suae
impulsiōis sicut aqua fontis, sed largitate seu multitudine
materiei, ita est qd adeo grossa & grauis qd clausa maneret in
visceribus terrae, nisi tantum superabundaret qd illic capi non
posset. Quarta est qd talis aqua non est communiter nisi in
terra corrupta foetida limolitis. Attende primo qd Ga-
particularius secundum effectus vituperat aquas putei libel-
lo de aquis. cap. primo qd Princeps hic. Ait. n. ibi. Stationa-
rie itaq; aquae, voco autem sic et eas primo ex puteis eo qd non
sunt fluentes, non sunt valde subtiles & intus assumptae mi-
nus madescent & dissolunt cibaria & minus digeruntur
& non bene minguntur eo qd frigidae sunt, sunt autem pota-
biliore quando frequenter hauriuntur ac si fluere. At-
tende secundo qd valde ibi detestatur aquas paludosas ratio-
ne putredinis ipsius & malorum operum dicens. Paludosa
vero omnes sunt pessimae. Odorem. n. habent inconuenien-
tem sicut putrescentem. Et aestate quidem sunt calidae hye-
me vero frigidae, quod est maximum signum malitiae aqua-
rum. Aestate igitur ventres perturbant. A vesica vero tarde
pertranseunt, multoties autem & dysenterias faciunt. Hye-
me vero frigidae existentes ventres quidem non valde tur-
bant. Scissiones autem & pleureses & tussis faciunt, conuer-
tuntur vero & ad splenem & aliquando desinunt ad hydro-
pism. Solae autem paludum quas vidi illae quae in aegypto
sunt sanae, quoniam aestate quidem non putrescit aqua au-
tumno autem replens eas nilis antiquam quidem extrahit,
aliam vero nouam in eis ponit. Hae Galenus.

Nitrosae vero aquae & glaciales sunt grossae.

In hac parte septima. Primo dat iudicium de nitrosis &
glacialibus aquis. Secundo de lacualibus stantibus ibi. Et
aquae stantes. Tercio de non currentibus in generalibus. Aq-
uae vero non currentes. Quarto de haustis ex canalibus ibi. Et
iudicium quidem. In hac prima particula dicit qd aquae
nitrosae & glaciales. i. genitae ex liquefactione niuium & gla-
cie sunt aquae grossae. Cuius ratio est, quia nix non est aliud
qd congelatio nubis. Iuxta illud Arist. primo meteororum.
Cum congeletur nubes nix est, cum autem vapor pruina.
Et glacies non est aliud qd aquae congelatio vel aqua gelata.
Sed nec nubes nec aqua gelatur, nisi ex aliqua permixtione
terrestreitis vel conuersionis partis eius ad terrae naturam.
Cuius rei signum est qd nix & glacies liquefactae ad ignem
et bene bullire multam reddunt residuum. Et quia de his
iurum agitur in parte nona sileo vsq; ibi.

Et aquae stantes lacuales praecipue discoop-
tae male sunt & graues, quia in hyeme non infri-
gidantur nisi propter niues, ideoq; generant phle-
gma, & calefunt in aestate propter solem, &
propter putrefactionem unde generant chole-
ram. Et propter spissitudinem quidem ipsarum
& commixtionem terrestrium cum eis & pro-
pter resolutionem subtilis earum generantur in
eis qui eas bibunt splenes. Et eorum myrach sub-
tiliatur. Et interiora eorum ingrossantur. Et eo-
rum extrema macrescunt & humeri & colla. Et
comedendi desiderium superat in eis & sitis &
constringuntur eorum ventres & difficile vo-
mere possunt. Et est etiam cum perueniunt ad hy-
dropisim propterea qd aquositas in eis retinetur.
Et est cum perueniunt ad apostema pulmonis &

Iacob. 9. 1. auic. Nn ij

splenis & ad dysenteriam. Et siccantur eorum pedes & manus & ipsorum hepata debilitantur & nutrimentum eorum minuitur per splenē. Et generantur in eis mania & hæmorrhoides & varices & apostemata laxa et proprie in hyeme. Et mulieres duriter impregnantur & cum difficultate pariunt & pariunt pueros apostemosos & frequenter fit in eis mola & impregnatio mendosa. Et eorum pueri sæpe patiuntur ramicē. Et magni varices & crurium ulcera, neque forū plaga sanantur, & accrescit eorum desiderium, & solvantur duriter. Et est cum nocumento & apostematibus in intestinis & quartanis abundabit. Et in senibus febres fiunt adurentes, propter siccitatem naturarum ipsorum & ventrium.

Stagno-
rū & la-
cuū aq
malitig
32.

Splene-
ticus qd

My-
rach
qd.

Fames
quod det
sitis.

In hac secunda dicitur quod aquæ stantes stagnorum & lacuum sunt malæ & graves maxime illæ quæ sunt discooperte sole sine montis obiectu & australibus ventis, quia putrefiunt calore solis & resoluuntur subtiles earum partes grossioribus remanentibus. Et ad harum putrefactionem coadiuvant auri calidi & vaporosi. Et malicia dictarum aquarum consistit in 32. nocumentis, quæ corpori inferunt. Primum est quia in hyeme inrigidantur propter niues, & ideo generant phlegma, & calefaciunt in æstate, quia calefactæ sunt calore solis & sua putredine & inde generant choleram. Sed instabit aliquis quod aqua non nutrit, quare non generat phlegma. Dic quod ipsa ex se sola non generat phlegma neque choleram: sed mixta cibis facit quod generat istos humores. Secundum est splenetica passio, i. induratio splenis: quia quis splenicus dicitur siue sit apostosus siue non. Iuxta illud Principis tertij. 1. 1. trac. 2. ca. 4. Et splenicus quidem est, qui habet duritiem in splene suo: aut propter grossitudinem sue substantie quæ vis non perveniat ad finem ad quem pervenit aë, aut propter aë durum in ipso. Et hanc passionem generant dictæ aquæ quia sua grossitie & terrestreitate oppilant splenem, quare melia conculcatur in eo, nec ab ea bene mundificatur. Ad illud etiam cooperatur sol resoluens partes ipsius superficiales subtiles & relinquens grossas: non enim penetrat in tota hanc aquam uniformiter subtilians calor solis sicut ignis decoquens eam. Tertium est subtilitas myrach, i. extenuatio seu macies eius. Et est myrach panniculus ventris compositus ex cute ventris & panniculo carnosio post eam & musculus ventris. Iuxta illud Principis tertij. 1. 3. c. primo. Cū ergo verificaveris tunc scies quod cutis & panniculus qui est post ipsam, & est carnosus & lacertus positus in tunica, quæ est suprema tunicarum lacerti ventris nota determinate oēs sunt in summa myrach. Et hunc panniculum extenuant dictæ aquæ, quia oppilant vias sua grossitie quibus alimentum transire solet ad ipsum. Quartum est ingrossatio, i. tumor interiorum propter oppilationes inductas a dictis aquis non finentes superflua purgari & nutrimentum membris exterioribus distribui, quare vel instantur interiora vel superflua trita debito sunt. Quintum est demacratio partium exteriorum & humerorum & colli, propter phibitionem transitus nutrimenti ad dictas partes ex oppilationibus dictarum aquarum. Sextum est appetitus cibi superans vel excessivus. Septimum est sitis. Sed instabit aliquis quod fames & sitis sunt appetitus contrarii. Nam fames est appetitus calidi & siccitatis, sitis frigidi & humiditatis, sed ab eadem causa naturali non procedunt contrarii effectus. Dic primo quod isti appetitus non sunt contrarii, quia simul se compatiunt, idem namque sæpe simul sitit & famescit: sed sunt contrarii. Dic secundo quod dictæ aquæ in hyeme appetitum cibi augmentant sua frigiditate et quadam terrestri stypticitate. Sed in æstate sitire faciunt suis caliditate & putredine, quas eis impressit solaris calor. Dic tertio quod dictæ aquæ morantes diu

in stomacho primo appetitum excitat sua frigiditate & grossitie, deinde calefactæ sitim efficiunt. Octavum est coëctio ventris, vel quia istæ aquæ moram trahunt in stomacho & intestinis, vel quia porum oppilant quo cholera profluit ab hepate ad intestina gratia mundificationis & absterfionis ipsorum. Nonum est difficultas vomitus, quia confortant orificium stomachi, quod confortatum depellit humores ad inferiora & multiplicat grossos humores proniores ad descensum quæ ad ascensum. Decimum est peruentus ad hydropisim, quia oppilant vias urinales. Et exire prohibent aquositatem urinae, quia retenta facit ventrem intumescere & hydropicari. 11. est aë pulmonis, quia tussis & catarrhos excitant sua frigiditate & grossitie, & prope pectoralia diu morantes ea debilitat & eorum materias incurdat quæ in pulmone congestæ tumorem generat & apostema.

12. est apostema ex oppilatione inducta ab eis & quia multiplicat humores grossos, & hoc satis sub nomine splenis præ expressum non nocet si resumat ad maiorem declarationem. 13. est dysenteria, quæ maxime inducunt estivo tempore calefactæ a sole & putrefactæ, unde acquisiverunt nitrositatem & vim putrefactiæ superficiem intestinorum.

14. est desiccatio pedum & manuum, quia prohibent librum transitum nutrimenti ad eos. 15. est debilitatio hepatis, quia suæ venæ capillares oppilantur ex grossitie dictarum aquarum, quare prohibetur chylum perfecte sanguificare.

16. est diminutio nutrimenti propter splenem, i. splenetica passionem. Quia cum splen induratur non emundat hepatis sufficienter a superfluitate melancholica sed movens hec circa hepatis quod est fons nutritionis debilitat ipsum. Cuius rei signum est quod sæpe splenetici fiunt hydropici. 17. est mania cum melancholia non purgata decenter a splene oppilato & indurato cum sanguine petit cerebrum et imbibit eius ventriculum medium, & istud fit in habentibus debile cerebrum.

18. est hæmorrhoides ex sanguine grosso profluente ad venas ani, quæ non bene mundificavit neque satis attraxit splen durus & oppilatus ab aquis lacualibus. 19. est varices cum sanguis melancholicus non purgatus a splenetibus petit & venas earum intumescere facit. 20. est apostemata laxa, i. mollia phlegmatica maxime in hyeme propter phlegma multiplicatum tunc temporis ab his aquis.

21. est difficultas impregnationis, quia mulieres non bene mundificantur a suis menstruis propter oppilationes ab aquis lacualibus. remanent igitur matricis earum immunde lubricæ non concipientes, a quibus lubricat immixtum spermatis bene convertentium & iuvantium ad exitum, tum ex parte matrum debiliū existentium ex mala nutritione, tum ex tenuitate myrach & musculorum ventris solitorum ad partum non parum cooperari. 23. est multiplicatio apostematum in noviter natis, quia concepti fuerunt in vase immundo & nutriti sanguine malo non bene purificato & exierunt conuulsi ex difficultate partus. 24. est mola matricis & impregnatio mendosa. Et est mola matricis proprie quædam carnositas informis & inanimata genita in matrice ex sanguine coagulato sine semine viri. Et impregnatio mendosa sic describitur a Principe tertij. 2. 1. tractatu. 2. capso demodola. Quandoque accidunt mulieris dispositiones similes dispositionibus prægnantium ex retentione menstruum & alteratione coloris & casu appetitus & adunatione oris matricis & quandoque est cum hoc durities quædam & quandoque est in ea aliquid duritiei in matrice tota & accidit inflatio ambarum mamillarum & repletio earum, & quandoque accidit earum apostematio & sentit in ventre suum motum, quia est sicut motus embryonis & magnitudinem corporis quæ est sicut quantitas embryonis, & quandoque remanet sic annis quatuor aut quinque. Hæc Primiceps. Et hæc passionem in mulieribus generantur ex dictis aquis, quia multiplicat humores grossos & oppilant vias menstruum quæ retenta faciunt intumescere matricem.

Ramex
quid.Pharma
ca fortia
que.quid
pharma
ca fortia
que.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.Aq sta
tionarie
Piscina
quid ua
dum pa
lus ci
sterna.

matrices ac si concepissent. 2. est ramex. i. hernia sape pueris accidens ex oppilatione viarum vinarum, quare pars aquositas ad buras testiculorum derivata ramicem parit aquosam, quae lucet velut laterna. 26. est varices & vicerarum in proeectis. De varicibus quidem iam causa dicta est. Sed vicerarum sunt cum humores in venis tibiurum conculcati diuturnitate temporis corrumpuntur & carnes ulcerant. 27. est difficultas sanationis plagarum tam ex malitia complexionis acquiruntur est dictis aquis quae ex humoribus grossis male moderatis effluentibus ad eas. 28. est appetitus caninus sitidus ab istis aquis hyemali tempore propter causam dictam in desiderio comedendi superantem. 29. est difficultas solutionis ita quod indigent fortibus pharmacis ad eorum solutionem propter oppilationes & grossitatem humorum non obediunt pharmacis. 30. est novum ventrem dictis aquis, quia communiter laxari nequeunt eorum ventres nisi fortiter pharmaco, quod quandoque carens transiunt libere propter oppilationes inuiscant villis intestinorum causans apostema vel excoriationem ea & specialiter el-leborus diaphragmum esula colloquuntur & similia. Trigesimum primum est abundantia quantarum propter sparsionem melancholice cum sanguine & putrefactionem eius quod solum oppilatur vel induratur sibi non attrahit ut debet ex officio. Trigesimum secundum est febres adurentes superuenientes febribus propter siccitatem complexionis patitur & constipationem veterum. Oppilato enim poro, quo cholera transit ab hepate ad intestina ab his aquis grossis cholera sanguini mixta diffunditur per venas & corpus cum putrefactum & inflammatur parit febres adurentes cooperante ad aciem earum siccitate corporis quae est firma calor. Attende primo quod quorundam lacuum reholantur aquae per fluuios aliquos cyrenes per eos sicut lacus constantiensis & lacus locanensis & istorum aquae non ingerunt mala quae praeparata sunt ventibus eis. Attende secundo quod lacus septentrionales non sunt adeo nocui sicut meridionales, quia non sic inficiuntur putredine & aestu maxime si fuerint adhibiti montibus veris meridies, sed eorum aquae sunt grossae frigidae nocentes pectoralibus.

Aquae vero non currentes quocumque modo fuerint stomacho non conferunt.

In tertia dicit quod generaliter aquae stationariae non sunt bonae stomacho, quia sua grossitudo diu morantur in eo. Et sua frigidity debilitant digestionem ipsius, nisi putruerint aut a sole fuerint supercalefactae, quo dato decipiunt appetitum corrumpunt digestionem & disponunt ad febre. Et de numero non currentium aquarum sunt lacus stagna piscine vada paludes cisternae. Et lacus sicut aquae naturaliter et abunde congregatae in vno loco. Sed stagna piscine vada artificialiter congregata vel retenta conclusa ad conseruationem piscium. Et piscinae sunt aquae artificialiter retentae sunt piscibus dictae piscinae, quia piscibus carent. Vada vero desunt aquae retentae gratia ad aquationis animalium. Et paludae aliquo vase artificialiter aptato. Dicuntur etiam cisternae aquae quae hauriuntur ex loco non profundo simili puteo quales abundant in Florentia & monte pessulano, & haec non sunt penitus stationariae sicut nec puteales.

Et iudicium quidem eius quod ex canalibus hauritur est iudicium aquae non currentis. Est tamen melior aqua non currente propterea quod non longo tempore in uno moratur loco. Et cum non currat proculdubio aliqua in ea existit grauitas. Et fortasse in multis earum existit stypticitas. Et conuertuntur cito ad calefaciendum interiora corporis ideoque non sunt utiles febres habentibus & illis in quibus cholera superat. In aegritudinibus vero in quibus retentio & maturatio sunt necessariae sunt meliores.

In quarta dicit primo quod iudicium aquae quae hauritur ex canalibus est simile iudicio aquae stantis in hoc quod est grossa nocens stomacho disponens ad oppilationes. Melior tamen est aqua omnino stante, quia non diu manet in vno loco, & sic ex motu aliquo subtiliatur. Secundo dicit quod aqua haurita ex canalibus cum de se non currat indubie grauis est & forte plurimae ex eis habent aliquid stypticitatis maxime cum sui cannales fuerint ex stypticis facti, ut ex ferio vel lignis de quercu. Tercio dicit quod istae aquae frequenter & velociter calefaciunt interiora & specialiter exterius applicatae, quia claudunt poros & reuerberant fumos vapores spiritus & calores corporis ad interiora. sumptum etiam interius oppilationes inducunt ex quibus sepe oriuntur putridae febres, & ideo sunt inutiles & nociue febricitantibus & cholericis. Et sunt meliores aegritudinibus in quibus retentio et maturatio sunt necessariae sicut in principio phlegmonum exterius applicatae cum oleo rosato et aceto ad repercutiendum et retinendum calorem interius pro digestionem materiae vel in sudoribus superfluentibus & debilitantibus digestionem communes & proprias membrorum de foris adhibite vel in fluxibus ventris maturationem & digestionem ciborum & humorum impediunt interius sumptae.

Aquae praeterea quibus substantia admiscetur metallina aut eius simile & aquae sanguisugales omnes malae sunt. In quibusdam tamen earum existit iuuamentum. Illa. n. in qua virtus ferri superat iuuamentum praestat ad hoc interioribus fortitudo tribuatur et ut debet corruptio fieri prohibeatur & ut virtutes desideratae oēs procedant. Et nos quidem eius dispositionem nominabimus & eius quae est qualis ipsa post.

In hac parte octaua dicit primo quod omnes aquae sunt male quibus admiscetur substantia metallina vel aliquid ei simile vel sanguisuga, ita quod non competunt in regimine sanitatis pure conseruatio. quaedam tamen ex his in quibusdam casibus conferunt. Attende primo quod genera metallorum a quibus aquae possunt contrahere naturam sunt argentum viuum plumbum stannum argentum cuprum seu aurichal & aurum, quod est dignissimum omnium & velut rex metallorum, quorum sulfur est ut pater & argentum viuum mater. Attende secundo quod aurum non praebet aquae malitiam aliquam, immo reddit eam confortatiuam & ideo iubent medici decoqui petias auri finissimi in aquis caponum pro confortatione egrorum debiliu valde, & licet aliquando inueniatur in aquis ut in fluuio indig, qui Tagus dicitur. Iuxta illud Boetij tertio de consolatione. Nunquid quod tagus aureis arenis donat aut herinus rutilante ripa. Raro tamen purum inuenitur in propria minera. Similiter argentum a quo etiam aqua non peioratur. Attende tertio quod similia substantijs metallorum in deteriorando aquas sunt attramento rum species alumi arfenicum, quae mediant inter metalla & lapides in modo substantiae & originis. Attende quarto quod interdum sanguisugae paruulae latent in aquis, quae cum bibuntur adherentes vijs potius sanguinem ab eis manare faciunt. Iuxta illud Principis tertij nona. capitulo quinto. Quandoque contingit ut sint quaedam aquae habentes sanguisugas paruas occultas, quarum occultatio difficile facit cauere ab eis, quare deglutuntur. Et quandoque pendet in manifestis gutturis, & quandoque suspenditur in interiori parte meri, & quandoque peruenit ad stomachum. Et melior modus cauendi a malitia dictarum aquarum est, ut non bibant donec fuerint colatae per pannu mundu. Secundo dicit quod aqua abigenda in ferrea virtute fortificat interiora & phibet debet.

Iacobus, i. auic. Non iij

Tagus quid.

Metalla deteriora aquae quae.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

Tagus quid.

corruptionem stomachi qua cibum corrumpit uel ipm nō retinet, & confortat oēs appetitus naturales & animales. Et de dispositionibus huius aquæ & sibi similibus postea dicetur. s. in fine capituli istius & capitulo ultimo summe præsentis. & 2. cañ. cap. de aqua. Attende q̄ aqua ferrea virtutis sua stypticitate, q̄ trahit a ferro confortat interiora coadunando ea, & eadem virtute compescit vomitum & lubricitatem stomachi, & exprimit humides ab orificio stomachi, suscitatur appetitum sicut melancholia naturaliter illi profluens. Attende secundo q̄ aqua ferrata per artificium & maxime per ignitum chalybem, qui stypticior & mundior est ferro sunt eiusdem virtutis cum ferreis naturaliter, licet sint subtiliores propter suam decoctionem virtute ferrugini, & sunt saniores & utiliores stomacho & visceribus, quia cum sua virtute styptica sunt substantia subtilis non grauantis stomachum neq̄ viscera.

Nix uero & aqua glacialis cum munda fuerit & non commixta alijs rebus uirtutem habenti malā siue soluat & fiat ex ea aqua siue cum ea deforis in frigidetur aqua siue ipsa mittatur in aqua erit bona. Et suarum quidam diuisionum dispositiones non diuersificantur diuersitate multum extranea, sed est spissior q̄ omnes aquæ. Et nocet dolores habentibus neruorum. Sed cum coquitur ad bonitatem redit. Quod si aqua glacialis ex aquis malis fuerit aut fuerit nix uirtute contrahens malam & extraneam a locis in quibus cecidit erit melius ut cum ea in frigidetur aqua quæ ab ipsius commixtione sit occultata.

In hac parte nona dicit primo q̄ nix & aqua glacialis. i. congelata & facta glacies sunt bonæ, nisi res aliqua malā uirtutis fuerit eis immixta, siue dissoluantur & fiat ex eis aqua siue aliqua bona aqua sua approximatione siue commixtione in frigidetur siue ipsemet in aquam bonam mittantur.

Nix qd.

Attende primo q̄ nix quæ nihil aliud est q̄ congelatio nubi dupliciter infici potest. Primo quidem ex corruptis terrestreitatibus nubi commixtis ex qua fit. Secundo ex casu eius super malas arbores aut malas herbas aut malas terras aut res alias putredine infectas. Sed glacies & aqua glacialis foriuntur malitiam ab aquis ex quibus sunt, ut glacies paludis trahit ad naturam paludis, & glacies lacus ad naturam lacus. Attende secundo q̄ nix & glacies triplex usus t̄gitur hic a principe. Primus est ut liquefiant & aquis earum uiuantur homines loco aquæ potabilis. Secundus ut per refrigerentur alie aquæ electæ, ex quarum actuali frigiditate quæritur utilitas sine commixtione cum eis, ut plenum vas aqua fontis bona sepelitur in niue vel circumdatur glacie cum quæritur ex tali aqua circumposita loco unde fluit sanguis restititio fluxus vel repressio phlegmonice inflammationis vel herpetis corrosiui vel erysipelæ non ulcerat. Iuxta illud Hippocratis aphorismorum quinta. In his vero oportet frigidum ui, unde sanguis fluere futurus est, non super ea, sed circa ea loca iuuat frigidum & quæcunq̄ phlegmones seu inflammationes in rubeum aut subsanguineum colorem fuerit tendentes ex recenti sanguine, quoniam vetera denigrat, & erysipelam non vulneratam iuuat, quoniam in vulnerata nocet. Tertius est ut mittantur in aquam bonam & dissoluantur in ea quatenus imprimat ei frigiditatem actuali vehementem qua indiget pro dictis casibus vel similibus requirentibus forte refrigerium. Attende tertio q̄ multa mala attribuit Ga. aquis niuis & glacialibus libello de aquis. ca. 1. dicens. Quæcunq̄ uero sunt a glacie & niue dissolutæ malæ sunt. Nam quando congelantur exprimitur ab eis id quod est subtilissimum & sunt duræ & in frigiditate excedentes. Dura autem aqua & frigida neq̄ ad digestionem neq̄ ad urinationem est idonea. Mala uero est pe-

Nix & glacie usus tripliciter.

Galen. contra aqua niuis & glacialis.

tori & lateribus & spasmos suscitatur & tetanos et ruptiones in thorace & spuitio sanguineas et empymata. Et permanet secundum ventrem multo tempore gurgulationes ibi operans. Et si cholericus humor ibi fuerit corrumpitur simul cum eo. Et cum subeat vix a ventre ad ieiunum non anodatur. i. distribuitur facilius neq̄ sputum reducit. i. facilius. Hæc Gal. Sed hæc mala omnia pendunt & procedunt a suis uehementibus frigiditate & grossitate, quas satis tangit hic Princeps non a facili corruptione vel extranea qualitate ideo dicit has bonas. Secundo dicit q̄ dispositiones diuisorum. i. modorum istarum aquarum non sunt abinuicem multum diuersæ, sicut dispositiones aquarum mineralium, sed sunt grossiores omnibus alijs aquis & nocent habentibus dolores neruorum & corriguntur ac bonæ sunt per decoctionem. Causa uero sua maxime grossitudo fuit coadunatio & constrictio uehemens dum cōuertebantur in glaciem et niuem. Et causa qua nocent neruis est frigiditas earum cum grossitudo substantiæ. Nam frigidum inimicum est neruis aphorismorum quinta. Sed decoctione rarificatur & a terrestreitatibus putreficitur & aliquid perdit suæ fortis frigiditatis. Tertio dicit q̄ si glacialis aqua traxerit originem ex malis aquis vel nix conceperit malam uirtutem ab his supra quæ cadit melius est, ut ab eis aqua bona in frigidetur ab ipsius commixtione eius cum eis. Et ad hanc in frigidationem magis idonea sunt uasa aurea, vel uitrea, vel argentea q̄. uasa figuli quia non sunt sic porosa nec penetrabilia sicut uasa terrea. In his ergo locetur aqua bona in frigidanda, quibus obtinere uis, aut nix aut glacies circumponatur.

Aqua præterea temperate frigida sanis melior est aquis omnibus, licet neruos impediat & apostemata in interioribus habentes lædat. Ipsa enim appetitum excitat & stōm fortem efficit.

In hac decima prima agit de effectibus aquæ frigide. Secundo calidæ. ibi. Aqua uero calida. Tertio tepidæ & paulo calidioris & multum calidæ. ibi. Aqua autem calefacta. Quarto in speciali de iuuamentis aquæ calidæ ait. ibi. Et illi quidem. In hac prima parula dicit q̄ aqua temperate frigiditatis est melior sanis corporibus omnibus alijs aquis, quia excitat appetitum & fortificat stomachum sed lædit neruos & nocet habentibus apostema in interioribus. Excitat quidem appetitum cibi sua frigiditate. nam frigidus uenter appetere bonus est. Et fortificat ipsum ueniendo calore eius qui sibi communicatur a membris circumstantibus sicut ignis fabrorum asperione modicæ aquæ fortificatur. De hac dicit Princeps secundo cañ. cap. de aqua. q̄ nocet habentibus oppilationes, uerum ipsa confortat habentibus raritatem & cursum quicunq̄ cursus fuerit. & ex quo cunq̄ membro fuerit, & eis qui habent aggritudines causa eius, & confortat omnes uirtutes in operationibus suis quando sunt cum æqualitate, scilicet digestiuam & attractiuam & retentiuam & expulsiuam. Et aqua frigida ualde est mala pectori. Hæc Princeps ibi. Instabit aliquis per illud principis primi prima doctrina sexta. ca. 3. Quod enim frigiditatem inest essentialiter, est ut omnibus sit uirtutibus contraria. Et paulo post dicit. Et frigiditas quidem paralyticum facies & mortificans & ab omnibus prohibens operationibus.

Item dicit Galen. tertio regiminis acutorum commento illius cañ. Aquæ uero nullum inueni ufum, nisi quia in acutis bibitur morbis, loquens de optima aqua. Hanc ergo aquam quamuis sit melior aquarum, tamen inuenimus eam morari in stomacho tempore longo: quare facit accidere in eo secundum plurimum rugitum. non igitur efficit stomachum fortem. Item stomachus est membrum panniculolum neruolum frigidum, non ergo iuuatur immo lædiatur ab aqua frigida. Item dicit Gal. præfatio commento. Propter hoc ergo non inuenimus ipsam posse confortare animalem uirtutem, sed appetitua stōm est animæ uirtus, non ergo excitat appetitum ab aqua. Itē aqua frigida curat thea-

Aq. de astra trip.

Aq. frigida cura thea.

Aq. nocu. tū q̄. cupit Gal.

num. Iuxta illud Hippo. aphorismorum quinta. Est autem ubi in thetano sine uulnere in iuvene bene carnositate media frigida aque multa infusio caloris reuocationem facit, calor vero hoc liberat, ipsa ergo confert nervis. Item aqua frigida confert apostematibus extrinsecis, vt phlegmōibus herpetibus & erysipelis teste Hi. aphorismorum quinta cañ. illo. In his vero oportet frigidum vii, igitur & in intrinsecis quæ magis inflammata sunt & maiori egēt refrigerio.

Ad primum dic q̄ verba illa Principis intelliguntur de frigiditate superante naturalem calorem: sed presens sermo est de frigiditate temperata. Ad secundum dic q̄ aqua frigida potest tripliciter ministrari. Sante cibū cum cibo et post cibum. Ante cibum sumpta ieiuno stomacho nō solum mala est sed inter venena connumeratur a principe quarti sextæ summa prima. c. 12. dicere. Ex potu illius in ieiuno et post balneum aut coitum timeur corruptio complexionis & hydropis cum cibo sumpta paulatim & modice, secundum viam permixtionis non nocet his qui cōsueuerunt ea vii specialiter calidis, sed si ex ea multum bibatur causat rugitum. Post cibum sumpta dum sit digestio cōturbat eam sicut cū mittitur in ollam feruētem decoctionis carniū. Sed facta prima digestionē paruus aquæ potus proficit ad ducendum cibum seu deportandum per mēseraicas cōsuetis parum in prandio bibere & facta digestionē vti potu delatui, qualis mos olim fuit apud arabes, qui suscepta lege Machometi nō bibebant vinum sed aquam modicam quasi labendo & digestionē prima celebrata bibebant ex ea mediocrem hauritum. Ad tertium dic q̄ Gal. loquitur de aqua bibita in ieiuno vel sumpta nimie. Ad quartum dic q̄ aqua frigida non curat thetanum per se, sed per accēdens confortando calorem in interioribus. Ad quintum dic q̄ apostemata interiora indigent resōne vel maturatione et apertione meatuum, quas impedit aqua frigida per incrudationem humorum. Sed exteriora indigēt repercussione & extinctione acuminis & mitigatione doloris ad quas iuuat aqua frigida. Iuuat etiam ad maturationem eorum deforis adhibita confortando calorem interius.

Aqua vero calida digestionem corrumpit & facit natare cibum nec illico extinguit sitim & est cum ad hydropisim adducit & hecicam & consumit corpus.

In hac secunda tangit quinq; nocumenta aquæ calidæ.

Primum est corruptio digestionis. s. cōuersio cibi in fumum sitatem propter caliditatem aque. Nam vt ait Gal. 6. morbi ea. primo. Corruptio digestionis est quando cibus in malā qualitatem conuertitur, vnde sit ineptus ad nutriendum. Secundum est q̄ natare facit cibum in stomacho: quia ex calefactione leuigata est, & quadam igneitate participat vñ subleuat cibum, iuxta illud Gal. primo simplicis medicinæ. c. 3. Aqua quæ secundum hanc dispositionem est ex parte quadam composita, & nō est simplex, quoniam accepit ex subbio. Tercium est q̄ ipsa bibita non extinguit statim sitim quia sitis est appetitus frigidi & humiditatis. Et id proprie extinguit eam quod irrigat calorem & non finit eum super primum humidum eleuari & consumere ipsum, sed aqua calida cum igne participet non facit id primo occurſu, sed cum se reduxerit ad frigiditatem vel temperiem. Quartum est q̄ quandoq; inducit hydropisim vel vītosam dictam tympanitem corrumpendo. s. primam digestionem & in fumū conuertendo cibum, vel aquosam dictam ascitem cum sua caliditate partim penetrat ad hepar ducens secum aliquid cibī nondum digesti, per q̄ viæ hepatis oppilantur, & caliditas aquæ resoluit partes hepatis subtiles, vnde debilitatur et fit hydropis. Quintum est q̄ inducit hecicam & consumit corpus, quod si verum sit igneitate qua participat facit illud. Attende primo q̄ quintuplex est aqua calida. Quædā est calida naturaliter actu & potentia quales sunt aquæ balneo

rum naturalium dictæ a quibusdam aquæ thermarū. Aliæ sunt calidæ naturaliter potentia tantum sicut falsæ sulfureæ aluminosæ non erumpentes a terra cum actuali calore. Et hæc possunt arte caleſcere sic erunt calidæ potentialiter a natura et actu ab arte. Aliæ sunt calidæ potentia tantum ab arte sicut illæ quibus immiscetur sulfur sal aut alumē. Aliæ sunt solum actu calidæ ab arte sicut aqua dulcis ab igne vel sole calefacta. Alię sunt calidæ ab arte actu & potentia sicut aquæ dulces calefactæ ad ignem, quibus immiscetur vel immixtum fuit multum salis aut aluminis vel alterius rei calidæ. Et inter has calidæ actu tantum artificialiter plus alijs aquis corrumpunt digestionem et natare faciunt in stomacho cibum dempsis putridis vel abominabilibus vel venenosis sicut sunt arsenicales, sed plus cæteris extingunt sitim, immo et lique omnes non extingunt sed inducunt sitim. Sed calidæ artificialiter actu tantum plus disponunt ad hydropisim & hydropicis plus nocēt. Iuxta illud Gal. primo simplicis medicinæ. c. 4. Hydropicis autem aqua dulcis est de deterioribus rebus si bibunt eam & si balneantur cum ea. Et aqua falsis tota & aqua cui admiscetur baurachitas & sulfureitas & pix est iuuatiua eis. Attende secundo q̄ Gal. opinatus est aquam calidam dulcem non posse hecicare, nec consumere corpus: sed per accēdens infrigidat resoluendo calorem et per se semper humectat membra corporis, licet resoluat humiditates contentas in vijs & porositatibus eorum. Ait. n. primo simplicis medicinæ. ca. 3. in successione aquæ calidę inuenies ipsum corpus parum post. Et frigidius eo qd̄ fuit illud est, quoniam corpus quando dilatur & rarificatur fit frigidius q̄ fuit, quoniam caliditas innata resoluatur ex eo lūperflue. Veritamen aqua calida quamuis corpus infrigideat post vsum eius plus q̄ fuit, tamen non exiccat & arefacit ipsum secundum illud plus q̄ fuit. Et hoc probat tribus modis. Primo ex hoc q̄ aqua calida reddit corpus lene dicens. Lenitas q̄ adeptum est corpus ex balneatione cum aqua calida est signum significans in corporibus animalium humiditatem. Secundo ex hoc q̄ aqua calida reddit carnem vlcera quæ lauantur ea mollem & tremulam dicens. Et caro iterum quæ est in vlcerebus significat hoc idem in significatione manifesta cum contingat vt quando effunditur super vlcus aqua calida fiat caro eius tremula. Tercio ex hoc q̄ combustio ab aqua calida non imprimit membrīs siccitatem sicut facta ab igne dicens. Et de illis quæ significant illud est q̄ aqua bulliens quando comburit corpus non apparet ex ea in membrīs, quæ cum ea comburuntur exiccatio nec arefactio sicut apparet in membrīs quæ aduruntur cum igne. Attende tertio q̄ licet senserit ita Gal. excusat tamē hos qui dixerunt aquam calidam desiccare corpus & arefacere dices. Sed corpus euacuatur cum balneatur cum aqua calida, ergo est humiditas in eo ex hoc modo post balneationem eius minor q̄ fuit ante, et propter illud necesse est homini vt pareat ei qui extimauit q̄ balneatio cum aqua æqualis caliditatis & effusio eius super corpus est ex eis quæ exiccant & arefaciunt ipsum. Error enim istorum est similis errori illorum qui æstimauerunt q̄ senes sunt humidiorū corporum quam adolescentes. Et illud quoniam superfluitates humiditatis sunt in corporibus senum plures et membra radicalia in adolescentibus sunt humidiora. Et secundum hunc modum accedit corpori ex effusione aque calis super ipsum & balneatione ipsius cum ea. Et ad vltimum apud omne capitulum ex capitulis quibus humectatur: quando aqua calida viuit. Et illud est quoniam humiditates omnes quæ sunt in venis & in alijs locis vacuis euacuuntur & corpus ipsarum venarum, & omne quod est de genere carnis fit humidus q̄ fuit. Et non igitur ab aqua dulci unq̄ expoliari hanc virtutem. Hęc Gal. Idem sensisse videtur Hippo. dicens aphorismorum quinta. Calidum nocet hoc frequenter utentibus. facit enim carniū effecinationem, id est molitiem. Item videmus q̄ carnes & pisces duri & siccī per decoctionem in aqua humectantur & remolliuntur. Sed huius contrarium Princeps hic exprimit dicens aquam

Iacob. s. i. auic. Nn iij

Aristo.
Epileps
quid.

Gal.
Aq̄ cala
an defic
cet vel
hūectet.

Tepidū
inducit
nauseā
econtra
stypticū
& aceto
sum,

Aristo.
de
aq̄ cala.

Colico
rū dolo
rū vehe
mentissi
mō ca
nō pra
cūcus.

calidam adducere hecticā & consumere corpus. Item cibi in aqua cocti sunt sicciores assatis propter resolutionem suā substantialis humiditatis a calore aquæ. Iuxta illud Aristi. 4. metheororum cap. de epilepsi, quæ interpretatur elixatio. Propter quod sicciora quæ epilepsim passa sunt quæ assa. Non. n. a. triahunt in seipsa humidum quæ epilepsim patiuntur præualet. n. quæ de foris caliditas ei quæ ius. Si autem vinceret quæ in tus traheret utiq; in seipsam, ergo a simili aqua calida defeccat corpus. Item videmus experimentaliter cutes diu stantium in balneo aquæ calidæ dulcis crispari & exasperari, & illud est signum desiccationis cutis. Item aqua calida accepit partem ex substantia ignis & accepit ex qualitate eius, pculdubio ut Gal. affirmat primo simplicis medicinæ cap. 3. Sed omnis ignis est desiccatus. Item aer excessiue calidus siccat & demacrat humana corpora sicut docet experimentum. ergo & aqua calida quia non plus potest aer spoliari sua humiditate quæ aqua, cum sit summe humidus ex propria natura. Pro concordia Principis cum Gal. & solutione istarū objectionum aduersus eum dic primo quod aqua calida dulcis frequenter corpori adhibita vel multum excedens in caliditate potest educere a membris humidum æreum substantiæ siccæ & aqueum substantiæ siccæ & reddere corpus substantialiter siccior quæ fuit prius ut prægunt rationes nunc allegatæ. Dic secundo quod aqua dulcis applicata hōi siue inus siue extra semper humectat ipsum humiditate madefactua mollicians & teneras faciens partes quas imbibit. Et nisi Gal. illud intellexerit non uideo bene quod saluari possit opinio ipsius de aqua calida dulci quæ semper humectet.

Aquæ aut calefacta cū fuerit tepida facit nauseam. Et cū fuerit calidior quæ hæc & in ieiunio bibita fuerit multotiens stōm lauat & uentrē soluet. Eā tñ frequenter bibere est malū, quia stōi de bilitat uirtutē. Illā uero quæ multū est cala est cū colicā resoluit, & splenis uentositates frangit.

In tertia dicit primo quod aqua calefacta cum redierit ad tepiditatem inducit nauseam: quia omne tepidum est remolliuū & relaxatiuum contrario styptico & acetoso. Sicut ergo stypticum vel acetosum appetitum prouocat exprimendo humiditates orificij stomachi et corrugando ipsum, sic tepidum sedat appetitum remolliendo & relaxando ipsum orificium stomachi, & etiam quia nascitur in stomacho propter leuitatē & aereitatem quas acquisiuit ex calefactione præcedente. Et propter hoc aqua facta tepida ex frigida imediate minus causat nauseam quæ facta ex calida tepida sine medio. Secundum dicit quod cum fuerit aqua paulo calidior tepida si bibat ieiunio stōm lauat sæpe stōm & soluit ventrem. Et libro de regimine principum Aristi. attributo. c. 40. scribitur. Sane græcus iudicauit & dixit quod sumere quolibet mane aquam calidam pleno ore bis ita sanum reddebat hominē quod non indigebat alia medicina. Tercio dicit quod bibere frequenter aquam calidiorē tepida malum est quia debilitat uirtutem stomachi. Nam remollit & relaxat ipsum & dispergit ipsius calorem & amputat appetitum cibi replens orificium stomachi repletionem quadam phantastica vaporosa. Quarto dicit quod aqua multum calida quandoque resoluit passionem colicā & uentositatem splenis. Et plus ministratur ad istos effectus ab extra in balneo vel fomentatione quæ ab intra in potu. Sæpe. n. videmus dolores colicos vehementissimos calido balneo statim mitigari maxie ventosos & a frigore ortos absque apostemate. Iuxta illud Principis tertij. 16. tractatu quarto. ca. 10. Tina uehementis iuuamenti est in doloribus colicis. ipsa enim sua caliditate acquisita ab igne & uirtute sua acquisita a medicinis resoluit eam, & humiditate sua cum caliditate sua molliciat membrum, quare alleuiat carminationem causam facientis dolorem & molliciat lacertum ani & illud est ex eis quæ adiuant ad expulsionem retenti.

Et illi quidem quibus aqua calida arte iura-

mentum præstat sunt epilepsiam habentes, & melancholiam & capitis dolorem frigidum & astma & ophthalmiam & bothor in gutture & gingiuis, & siccitatem & apostema post aures habentes & reumatismos & ulcera in diaphragmate, & imparis solutionem in parte pectoris. Menstrua præterea prouocat, & urinam, & dolores sedat.

In hac quarta narrat duodecim iuuamenta aquæ calidæ arte. Primum est in epilepsia dum administratur in forma balnei præcedente purgatione. Iuxta illud principis tertij prima trac. 1. cap. de cura epilepsie. Post mundificationem uero & solutionem ventris & quietem aliquibus diebus non est malum si ingrediatur balneum. Sed instabit aliquis auditoriæ Prin. 2. cañ. cap. de aqua dicentis. Epileptici iuuantur ab aqua tepida, et læduntur ab aqua calida. Dic quod uoluit aquam balnei vel embrocæ epileptici non debere esse uehementer calidam: ne subito commouens eius materiam paroxysmum excitet, sed caliditatis temperatæ pro resolutione residui materiæ ipsius post purgationem. Secundum iuuamentum est in melancholica passione sub forma balnei vel embrocæ ieiunio stomacho. Iuxta illud Prin. tertij prima trac. 4. cap. de cura melancholice. Et fiat augmentum in hoc ut corpus eius teneat cum cibis convenientibus & balneo ante cibum. Et effundatur super caput ipsius aqua tepida, non uehementis caliditatis. Cuius ex balneo egreditur, si parum sitis habet non est malum si parum aquæ potet. Hæc Prin.

Tertium est in dolore capitis frigido sub forma balnei vel embrocæ. Iuxta illud Rasis. 9. Almanforis. ca. primo. Cum autem cephalica per hebdomadam unā perseverauerit æger est mittendus in balneum. Et super caput ipsius aqua in quo camomilla amaracus & stochas arabici cocta fuerit simul aut sigillatim fundenda est. Caueri tamen oportet ne diu in balneo moretur æger, teste Prin. tertij prima. trac. 1. cañ. 29. dicente. Et scias quod omnis qui conqueritur de agriudine frigida in capite suo nocetur a uino & mora in balneo.

Quartum est in ophthalmia sub forma balnei, teste Gal. cōmento illius aphorismi. 6. particulæ. Dolores oculorum meri potio aut lauacrum &c. recitante qualiter sanauit duos ophthalmicos administratione balnei. Quintum est in pustulis gutturis & gingiuarum generatis ex hoc quod vapores & uisigines humorum malorum soliti purgari poros cutis intra retinentur & ad guttur & gingiuas eleuati supercalefaciunt eas, & in eis pustulas multiplicanti: & quandoque mala ulcera. Hæc sæpe contingunt in his qui a scabie aut pruritu repente liberati sunt. Quorum sanatio est absente febre purtrida balneum aquæ calidæ reuocantis ad cutem vapores & fuligines hinc purgari solitos. per hoc enim tollitur antecedens causa harum pustularum. Sed coniunctæ causæ earum competunt frigida & styptica quæ putredinem reprimunt & supercalefactionem tollunt, sicut decoctio rosarum stomachi lentium balaustriarum & similium. Sextum est in apostemate post aures quod parotides vocatur in forma balnei vel fomentationis post quæ fluxus materiæ cessauit, & euacuatione phlebotomiæ vel pharmaciæ materiæ diminuta est, tunc enim balneum vel fomentatio aquæ calidæ cōfert ad resolutionem residui materiæ. Septimum est in reumatismis, quorum maturationi cōfert aqua calida bibita iuxta uino imposita, cōfert eis etiam balneum aquæ calidæ. Iuxta illud Prin. tertij quinta. trac. primo. c. 13. Et ille qui cōfessus est pati catarrhum quandoque phibet aduentum catarrhi suo subito introitu ad sudandum in balneo ante aduentum catarrhi. Et paulo post dicit. Et quādoque fit vaporatio cū aquis calidis in fine quo possit bile esse tollere. Octauum est in ulceribus diaphragmatis. Nouum est in solutione conuinitatis partium pectoralium, non quidem recenti dum sanguis ab eo manat uel manare timetur immoderate, sed in antiqua ad saniem conuerſa. In his. n. calida aqua bibenda est vel

vel vino immiscenda, quia omne frigidum actu laxat debile pectus & excitat in eo tussim. Competit etiam aqua calida sub forma balnei in vlcibus diaphragmatis & pectoris, non ratione vlcum quæ delicatius curari quærent, sed gratia mitigationis doloris & facilitationis sputi & meliorationis anhelitus. Et propter has causas laudat. Hyppo. 3. regis acutorum in periphleumonia balneum dicens. Balneare in periphleumonia iuuatius est quæ in acutis febribus. In late re etiam teneræ costæ atque inter spatulas existentem dolorem mitigat. Item excoquitur quod per sputum necesse est excreari, & adiuvat flatum & bonificat creatus & auferit laborem, quia artus molli, cutem humidam facit, vrinam expellit, capitis releuat: gravitatem nares humidat reddit. Hæc ille. Et Gal. in commen. dicit. Propter has ergo res fit balneatio valde iuuatua in periphleumonicis, quod est quia periphleumonicis euadunt ab ægritudine suis quando excreant humores retentos in pulmone per sputum. Et sicut periphleumonicus sic etiam pleureticus iuuatur per ipsam iuuamento magno, propterea quia sedat dolorem quem habet. Hæc Gal. Et sicut balneum confert istis apostematibus sic vlcibus eorum modis tactis. 10. est in prouocatione menstrui. 11. est in prouocatione vrinæ sub forma balnei in vtroque casu. Nam balneum aquæ calidæ vias laxat & aperit & lubricos reddit humores, & aqua commouet & subleuat. 12. est in mitigatione dolorum maxime venientium a frigore puro vel a materia frigida, quia copiosum aquat & materiam resoluunt.

Aqua vero salina macrescere facit & exiccat. Et primo facit ventrem propter vim radendi quæ in ea existit. Postea restringit ventrem in fine, propter siccitatem quæ est in eius natura. Et corruptit sanguinem, ergo pruritus generat & scabiem.

In hac parte. 1. primo agit de aqua salina. secundo de turbida. ibi. Aquæ vero. Tercio de aqua salina armoniaci. ibi. Aquæ salina. Quarto de aluminosa. ibi. Aquæ præterea. Quinto de ferreis. ibi. Et ferreæ. Sexto de greis. ibi. L. Areg. 70. In hac prima pericula dicit primo quod aqua salina demacrat et exiccat corpus siue bibat eam siue balneetur in ea. Et intelligas illud tam de salina naturaliter quæ de salina per a rem, quia quilibet sal est desiccatorium et calefactum a secundo gradu usque ad tertium quæ, consumit humiditates membrorum fluentes & radicales ab vtroque qualitate. Secundo dicit quod aqua salina primo occurrit facit ventrem. i. fluxum ventris sua virtute abrasua seu absterfua. Sed finaliter postea restringit ventrem propter siccitatem quæ est in eius natura. i. propter siccitatem quæ relinquit in visceribus ex sua complexionem postquam defluxit per ea. Et intellige hoc de aqua salina tam bibita quam clysterica. Et non intelligas quod aqua salina prima vice dum bibitur vel clystericatur soluat & alijs vicibus sequentibus laxet, immo dum continuatur inducit dysenteriam. Sed intellige quod eadem aqua cum fluit per intestina laxat & abstergit, & postquam fluxit ex vestigio siccitatis ab ea derelictæ in intestinis restringit. Et simile sepe apparet in pharmacis laxatiuis, quod quando operantur laxant ventrem, & postquam fuerit operata venter est constipatio quæ ante propter siccitatem derelictam ab eis in intestinis. Tercio dicit quod aqua salina corrumpit sanguinem & ideo generat pruritus & scabiem. Sed instabit aliquis, sal est de maxime præseruantibus a corruptione. Iuxta illud Serap. in aggregatorio. c. de sale. Et virtus eius tertia est virtus quæ prohibet putrefactionem corporum eorum quæ sunt parata putrefactioni propter humiditatem superfluam quæ est in eis. Et huius signum est quod carnes & pisces & alia plurima quæ tempore longo seruari volumus condimus sale vel meros tenemus in salmuriâ. Dic quod aqua salina non corrumpit sanguinem corruptione putrefactiua ex se, nisi quum redditur sum odiosum membris & destituit a regimine naturæ. Sed corrumpit ipsum potius corruptione declinante ad adustionem tollens a sanguine dulcedinem nutrimentalem & dâs ei mor-

ditatem supercalefactiuam & exiccatiuam similes his quæ cholera ruber infundit, quare membra refutât ipsum & ad cutem pellunt ubi vel pruritus vel scabiem generat. Scabiem quidem si subtilis fuerit uestigans cutem & pustulas generat. Pruritus vero si grossior fuerit sub cute latens absque velicis seu pustulis apparuitibus, iuxta illud Prin. 7. trac. 3. c. 4. Et scabies quidem differt a pruritu in hoc quod cum pruritu non sunt bothor sicut sunt cum scabie, quoniam ipsa est a materia subtiliore & minus declinante ad falsedinem. Attende quod Princeps non loquitur hic de aqua salina mediocriter sub forma condimenti quales sunt aquæ carniū vel pisorum vel raparum quas pro potagijs comedere solemus, sed de illis in quibus manifeste superat & excellit virtus salis.

Aqua vero turbida lapidem generat & oppilationes. Ideoque post ipsam res comedenda est prouocatiua, licet ventrem habenti plerumque conferat ipsa & omnes aquæ grossæ & graues, propterea quod in eius ventre tenetur, neque cito descendit. Ex cuius quidem theriacis exiit res unctuosæ et dulces.

In hac secunda dicit primo quod aqua turbida generat lapidem & oppilationes quia turbari solet ex permixtione terrestrum ingrossantium eam, quæ congestæ in vijs strictis paulatim oppillant eas, & dum eis obuiat in renibus aut vesica glutinosus humor simul eas alligat, & calor corporis decoquens vtrumque simul siccans & indurans ex eis lapidem facit. Hac de causa medici prohibere solent aptis ad calculos omnes potus turbidos. Secundo dicit quod quia aquæ turbidæ vias oppillant & calculos generant si quis eis usus fuerit post ipsas sumere debet res vrinam prouocantes ut feniculum anisum carui petroselinum nasturtium, et similia. Tercio dicit quod aqua turbida & omnes aquæ graues & grossæ plerumque conferunt habenti ventrem. i. fluxum ventris, quia diu manent in stomacho, nec ab eo leuiter descendunt, & quous ita fit quod diu morantur & tarde descendunt a stomacho non reputo tutum, pro restrictione fluxus ventris eis vti, quia digestiōem impediunt, & magis oppillant melaicæ & venulas hepatis & vias vrinæ quæ intestina, quare prohibendo transitum liberum chyli ad hepar & aquositas ad vias vrinæ & nutrimenti ad mēbra plus nocent quæ prosunt etiam in fluxu ventris. Quarto dicit quod res unctuosæ & dulces sicut butyrum oleum cerebella & medulle animalium sunt ut theriaca turbidarum aquarum, ita quod reprimunt earum malitiam & prohibent a nocuementis ipsarum, sic theriaca venena reprimunt & a suis nocuementis præseruat corpus. Sed instabit aliquis, quia unctuosæ fastidiunt stomachum & natant in eo sicut docet experimentum, conueniunt ergo cum turbidis aquis in tardo descensu eorum a stomacho, malitias igitur earum aggrauant. Itē dulcia oppillant hepar propterea quod attrahuntur ante sui digestionem, concurrunt igitur cum aquis turbidis in oppilando. Ad primum dic quod dulcia & unctuosæ sumpta moderate cum mensura qua delectant neque fastidiunt stomachum neque natant in eo, sed fortiter & delectabiliter amplexantur ea stomachus & cito digerit. Insuper reprimunt suis caliditate & humiditate temperatis et sua lenitate terrestritates aquis turbidis immixtas maxime si fuerint salis vel amare. Ad secundum dic quod non omnia dulcia oppillant hepar, sed dulcia grossa naturæ valde dilecta sicut vina grossa dulcia vel porcina carnes. Attende quod ad correctionem aquæ turbidæ multum conferunt allea & cepe. Iuxta illud Prin. primi tertia. doc. quinta summa singulari. c. 7. Super aquas quoque grossas & turbidas utendum est alleis. Ex eis quoque quæ diuersarum aquarum remouunt malitiam sunt coepe, quoniam sunt ut theriaca huius, & propterea coepe cum aceto & allea etiam.

Aqua autem salina armoniaci ventrem resoluunt si in ea sederint, aut ex ea biberint, aut ex ea factum fuerit clystere.

Calculo
forti ca
non pra
cticus.

Theriac
ca seu re
primen
tia mali
tia aqru
turbida
rum.

Aqua
armoniaci
duos copis

Aqua salina
dupl.

Serap.

Aquam
salina cor
rumpit sa
guinem in
telle du
pt.

Rasis.

Sal ar-
monia-
cus qd.Aq sal
armo-
niaci du-
pli.

Serap.

In hac tertia dicit qd aqua salis armoniaci laxat ventrem siue bibatur siue clysterizetur siue in ea sedeatur per modum balnei. Et tertio Almanforis. c. 4. dicit Rasis. Aquæ uero salgar moniaco salicæ ac malum habentes saporem vterem laxat cum bibuntur vel cum in eis sedent aut clysterizantur. At rē de primo qd sal armoniacus a loco sic dictus unde defertur extrahitur a lapidibus duris claris et est salus mordicās multum, & melior ex eo est albus clarus sicut crysallus, & est ille qui plus ingreditur in medicinis & est calis & siccus in quarto gradu absterfius subtiliatus lauius. Hæc Serap. i. aggregatorio. c. de sale armoniaco auctoritate Isaac. Attende secundo qd duplex est aqua salis armoniaci, quædam naturalis manans a mineris vel per eas fluens ex quibus hoc sal trahitur alia artificialis ex commixtione salis huius plurimi cum aqua communi & vtriusq; harum est eadem virtus. Sed arguet aliquis qd balneum eius non laxat ventrem: quia de proprietate salis armoniaci est qd attrahit ab inferioribus ad exteriora, ut ait Serap. c. prædicto diuertit igitur humiditates ab intestinis trahens eas versus cutem. videt ergo ex hoc qd stringit ventrem. Dic qd concessio qd istud sal exterius applicatum stringat ventrem, non est idem quod de aqua eius, quia, profundius penetrat & sedendo in ea masculos ani penetrans stimulat & humores quos coctat & congelatos eliquat & fluxui adaptat. Attende tertio qd laus salis armoniaci et aque ipsius non solum consistit in laxando ventrem, sed maxime in releuando pendentem vultum & consumendo vngulam oculi.

Aquæ præterea aluminosæ menstruorum superfluitatem currere non permittunt, neq; spuerre sanguinem. Et prohibet illud quod de hemorroidibus egreditur, sed corpora quæ febribus sunt apta fortiter ad eas perducunt.

In hac quarta dicit qd aquæ aluminosæ prohibent superfluitatem cursus menstruum & sputum sanguinis & ipsius fluxum per hemorroides sed inducunt febres in dispositis vehementer ad eas. Causa primi est earum stypticitas qd contrahunt ab alumine. Causa secundi est, quia claudunt poros & prohibent fulgines exire & humores euentari, quare supercalescunt & de facili putrescunt inducentes febrem. De his dicit Rasis tertio Almanforis. c. 4. Aquæ autem calidæ quæ super alumen currunt hemoptoicis. i. sanguinem spuētibus atq; mulieribus menstruum nimietatem patientibus & hemorroidibus cōferunt febres tamen in calidis generant corporibus.

Attende primo qd ad nos duplex defertur alumen. Vnum qd vocatur alumen de pluma, quia est leue tenerum sicut pluma, & dicitur alumen iamēni a loco unde venit. Dicitur etiā alumen scissū propter scissuras inuentas inter partes eius, & istud est stypticior cæteris, & iō stypterea vocatur. Aliud ē alumen de rocha splendendum paruum sicut crysallus solidū vt lapis tener. Aliud est liquidum & illud non vidi, nec ad nos defertur sicut existimo. Attende secundo qd quia alumen est de genere corrosiuorum licet debilius non est tutum dare i potu aquam aluminosam siue naturaliter talis fuerit siue facta ab arte, sed in forma balnei ministrari solet pro dictis causis & quibusdam alijs. Iuxta illud Prin. c. 19. sume pñis. Sed aquis aluminosis et attramentalibus cōfert balneum i potu sanguineo & egressionis sanguis ab ano & a menstruis & nausæ & vomitui sine causa & cachexiæ & multo sudori. Attende tertio qd aquæ aluminosæ multum pñciunt vlcerebus humidis, quia consumunt humiditates ipsorum & obstruant vias per quas imbibuntur superfluitatibus Iuxta illud Gal. primo simplicis medicinx. c. 4. Aqua uero cui admisceat alumen sicut aqua qd est in regione Italiæ confert vlcerebus, vtrū tñ in vlcerebus ad que attrahitur aliquid ex materijs est velocius agens propter hoc qd exiccat ea omnia.

Et ferre quidem splenem resoluunt & non coire ualentes adiuuant.

In hac quinta dicit qd aquæ ferreæ resoluunt splenē, i. exte-

nuant splenē ingrossatum & adiuuant eos qui nequeunt coire. De a qd ferrata dicit Serap. i. aggregatorio auctoritate Dioscoridis. Aqua in qua extinguitur candens ferrum & vinum in quo extinguitur conferunt fluxui ventris & vlcerebus intestinorum & duritie & tumori splenis & cholerice passioni et fluxui qui sit a stomacho. Nam corroborat stomachum relaxatum & debilitatum maxime a cholera. Et paulo post dicit auctoritate Pauli. Quando extinguitur ferrum candens in aqua illa desiccatur, & propter hoc confert grossitie splenis.

Sed instabit aliquis. Primo quia aqua ferrata est frigida & sicca & splenis grossities communiter fieri solet ex melancholia quæ similiter est frigida & sicca. crescit ergo dyscrasia splenis per aquam ferratam. Item ipsa est oppilatiua, & sic auget oppilationem splenis indurati. Item ipsa indurat magis exprimens humidū liquidum a grosso & cōpings splenem. Item nō videtur valere coire, quia reprimat calorem sua frigiditate & desiccat semen sua siccitate. Attende primo qd aliquando splen intumescit & sentitur durus tensus tactui retinens ex spumositate quadam sine collectione melancholiæ iduratis & inflatis ipm. Iuxta illud Gal. 1. de apostematibus ad Glauconem. Multoties autem tangenti videtur tensus splen, non tamen scirrholus est tumor, sed spumofus magis in quo vici prima die faciendo per abstinendum pharum cum emplasticum supponere oportet mixte virtutis quæle est quod per sulfur & alumen. Hæc Gal. In hoc casu speciale confert videtur aqua ferrata, tum quia consumit sua siccitate splenetica spumositatē, tum quia confortat, et vnit splenē de natura rarum mollem & laxū quo fortior redditur ad expellendum quod distendit ipsum. Attende secundo qd aqua ferrata spāl in potu confert spleneticijs. Iuxta illud Pr. tertij. 1. 5. trac. 2. cap. de cura splenetico. Et potus eorum sit aqua ferrariorum & omne in quo extinguitur ferrum ignitum multoties. Et quia reperio ferratas aquas plus a medicis laudari in passione splenetica qd confert videantur ex propria complexionē, & similiter acetum credo qd eis inest proprietas aliqua qua conferunt spleni. Ad primum secundū & tertium obiecta respondeo si uis per primum notabile. qd aqua ferrata cōfert in splene spumoso. Vel dic qd licet nocet frigiditate & siccitate oppilationē & indurationē in splene indurato a melancholia, confert tamen ipsum confortando super expulsiōne materiæ & a tota ferri proprietate. Ad quartū dic qd aqua ferrata non conuenit impotentie coitis in frigiditate vcl a paucitate materiæ, sed impotentie proueniens a remolliōne nimia vel superflua apertione vasorum spermatis, ob quam semen inuoluntarie affluit absq; veteri tensiōe.

Aere uero corruptioni cōpñonis utilis existunt

In hac sexta dicit qd aquæ æreæ conferunt corruptioni cōplexionis. Et itelligit per corruptionem cachexiam que est dispositio mala hepatis antecedens hydropsim. Iuxta illud Pr. tertij. 1. 4. trac. 4. ca. 3. Quando corrumpitur dispositio hepatis & communicat super ipsum debilitas accidit in primis dispositio aīns hydropsim & nominatur cachexia, & appropriatur nomine corruptionis complexionis. Sed tertio. Alma. ca. de virtute aquæ scribitur. Que uero super terram ex qua fit æs transiit complexionem habentibus corruptam perutilis comprobatur. & in glo. marginali ordinaria super illis verbis complexionem habentibus corruptam scribitur. Incipit tibus pati lepram. Alias laudes pfes attribuit Prin. ags æreis secundo cañ. cap. de aqua. Primo quidē de eis dicit, aq æreæ confert ori & auri. secundo dicit, aqua ferea confert spleni & stomacho, & aqua grea proxima est illi. tertio dicit, aqua uero ferreæ & æreæ sunt bonæ renibus & colicæ. Sed ex quo tot bonas virtutes communicat aquæ, quare tantum vituperatur vasa ærea ad comedendum & bibendum in eis. Ait. n. Serap. in aggregatorio cap. de ære. Quidam faciunt ex ære vasa ad comedendum & bibendum in eis et nocet eis multū, & maxime illis qui affuecunt hoc diu. nam parati sunt tales incurrere elephantiam & cancrum & dolorem hepatis & splenis & maliciam complexionis maxime comedentes i eis res acres

actes & bibentes in eis uina dulcia. Et quando comedunt cibum qui stat in die una & nocte in eis peius multum est. Et quando ponitur vas æneum super pisces allatos calidos sunt venenum mortiferum. Hæc ille dicit quod ista non utiuperantur ex parte aeris, sed propter æruginem quam colligunt & communicant cibis & potibus referatis in eis. Et hæc grisea ruga dicta arabice gimar & gingar est venenum perniciosum. Iuxta illud Prisciano canonis capitulo de ere. Oportet quidem ut ea uerba visus dimittendi illud in quo est fædeditudo aut amaritudo aut pinguedo sicut sunt olea & carnes, aut acetositas aut dulcedo in vas æreis & bibendi ex eis. ipsa enim transmittunt proculdubio gingaram & gingar est venenum. Hæc Princeps.

Cunque aqua diuersa & bona & mala commiscetur fortior superabit. Et nos quidem declarabimus regimen aquarum corruptarum in capitulo de regimine iter agentium. Et quod de iudicijs aquarum & suis proprietatibus & modis suarum proprietatum remansit in capitulo aquarum, quod est in medicinis simplicibus nominabimus si deus uoluerit.

In hac parte, sicut dicit primo quod in commixtione diuersarum aquarum bonarum cum malis fortior superat. Vincit aliam & trahit commixtum ad sui naturam, ut licet flumina quæ plima dulcis aqua fluant in mare & sibi commisceantur, mare semper manet salum. Attende quod fortitudo vnius aquæ super aliam non attenditur penes excessum in multitudine uel magnitudine spiritus sed uirtutis, ut si posueris unum sextarium aquæ amare in decem sextarijs aquæ puræ dulcis totum constans ex his reddetur amarum. Secundo dicit quod de corruptionibus marinarum aquarum tractabit inferius. s. primi tractat doctrina quinta. ca. s. summæ singularis de regimine iter agentium. Tercio dicit quod tractabit secundo canonem, qui est de medicinis simplicibus. capitulo de aqua. id quod restat tractandum de iudicijs & proprietatibus & modis proprietatum aquarum, si deus uoluerit, id est sibi gratiam dederit ad persciendum dictum secundum.

Capitulum. xvij. De eis quæ pueniunt ex retentione & euacuatione.

Retentio eius quod naturaliter euacuari debet aut est ex debilitate uirtutum expulsiuarum. Aut ex fortitudine uirtutis retentiuæ & retinetur ab ea. Aut propter debilitatem uirtutum digestiuarum, unde elongatur mora rei in receptaculo ideo quod retinent eam ibi uirtutes naturales donec digestio compleatur. Aut propter uiarum coangustationem. Aut propter oppilationes quæ sunt in eis. Aut propter grossitudinem materie. Aut propter ipsius viscositatem. Aut propter eius multitudinem quam expulsiua nequit superare. Aut propter defectum sententiæ illud quod necesse est experiri quemadmodum accidit in colica & icteritia, quoniam est cum uirtus uoluntaria adiuuat in expellendo. Aut quia uirtutes naturales ad aliam partem tendunt sicut in crisi bus accidit retentio urinae aut stercoris propterea quod euacuatio critica est in parte altera.

In hoc capitulo primo agit de causis retentionis euacuandorum. secundo de malis contingentibus ex eorum retentione. ibi. Cunque retentio. Tercio de causis euacuationis retinendorum. ibi. Euacuatio autem. Quarto de malis euenientibus ex

horum euacuatione. ibi. Cunque edo. Quinto de retentione & euacuatione moderatis. ibi. Retentio uero. In hac prima parte quæ est prius textus ponit decem causas retentionis huius, nisi ea de quod naturaliter debet euacuari. Prima est debilitas uirtutis expulsiuæ uel ex malicia complexionis uel ex imbecillitate villorum latitudinalium quibus ipsa operatur. Secunda est fortitudo uirtutis retentiuæ uel ex fortitudine villorum transuersalium, uel ex complexione aut compoñe idonea ad fortiter retinendum, puta ex siccitate uel asperitate superficiali corporis continentis & retinetur ab ea quod debet euari. Et intellige hoc fortitudinem non commensuram alij uirtutibus, quia fortitudo commensurata perfecte retinet quæ diu conuenit & non amplius. Tertia est debilitas digestiua, causa cuius retentiuæ uirtus receptaculi retinet quod i eo est donec fuerit digestum. Sed hæc retentio cum sit corrumpens & commensurata digestionem non uidetur esse retentio excedens illius quod debet euari, nisi esset quod non corrumpet digestionem sane sed debilitat, quare et ipsa & digo peccat in morositate. Quarta est strictura uiarum per quas fieri debet euacuatio, quare passim pars post partem transit eius quod euatur. Quinta est obstructio dictarum uiarum qua transire prohibetur. Sexta est grossities materie rei euacuandæ quare non obedit expulsiui. Septima est viscositas seu tenacitas expellendæ rei qua fortiter heret parietibus receptaculi uel lateribus uia.

Octaua est multitudo materie rei euacuandæ quare non potest ab expulsiua uirtute, sicut contingit in apoplexijs & catarrhis suffocantibus. Nona est defectus sensationis illius quod debet euacuari ut in colica & icteritia, quia uirtus uoluntarie expulsiua quam præcedit sensus rei contrariæ saepe iuuat expulsiuam naturalem in expellendo. Sed nunquid in colica est sensus rei euacuandæ cum sit dolor intensissimus. Dic quod sic, sed frequenter accidunt ictericia & colica propterea quod non sentitur aggravatio uel mordacitas cholerae cuius offitium est abstergere & stimulare intestina quatenus expellant quod febris est, qua cessante febris in eis induratur & phlegma multiplicat, ex quibus fit colica, & interdum cholera non expellitur a chylis quia non sentitur ex ea grauamen, regurgitat igitur ad hepatis & uenas, & cum sanguine transiens causat icteritiam. Attende quod expulsiua nunquam exit in actum expulsiui, nisi prius irritata fuerit grauedine punctione uel distensione rei depellendæ, iuxta illud Gal. 3. naturalium uirtutum. cap. 16. Et deinceps illud sciendum quod non prius excernit excretiuæ aut uisueriam, aut etiam aliquam superfuitatem eius antequam contrariam transierit dispositionem commune uero omnium superponum anxietas. Et huius causa tria, aut tumor superfluitas aut aliqua grauedo, aut mordicatio. Et ideo defectus sententiæ diuinitatem ab aliqua harum trium causarum potest esse causa retentionis huius quod debet euacuari. Decima est applicatio uirtutum naturalium ad aliud opus uel ad aliud genus euacuationis, sicut in crisi bus per sudorem uel fluxum sanguinis harum retinentur interdum sex & urina propter occupationem naturalium uirtutum circa aliam criticam euacuationem. Sed quis dedit nature non cognoscendi discretionem hanc ut proprias deserat euacuationes solitas & naturales & communi non solite insistant. Dic quod uirtus regitiua uel naturæ instinctus ad melius & magis necessarium.

Cunque retentio eius quod euacuari debet accidit proueniens inde aggritudines. Quæ autem sunt ex aggritudinibus compositionis sunt oppilatio & laxitas & spasmus humidus, & quæ eis similia existunt. Sed ex modo aggritudinum complexionis sunt putredo & calor. innati costrictio et passus in igne itatem conuersio & caloris etiam innati extinctio ex prolixitate costrictionis & eius fortitudine, quapropter eam frigus sequitur & superantia etiam humiditatis super corpus. Communes uero aggritudines sunt receptaculorum fissura

& eorum disruptio. Fastidium quoque est una ex causis deterioribus harum egritudinum, & proprium euenire postquam consuevit euenire uacuitas, sicut accidit in multa saturitate in annis fertilitatis post multam superfluum famem in annis sterilitatis. Ex egritudinibus uero compositis sunt apostema & bothor.

In hac parte secunda dicit primo quod egritudines generantur ex retentione huius quod euacuari debet. Ab hoc enititur principium quicquid morbus materialis. Et sanitas corporis maxime consistit in hoc quod via sit expedita quatenus a membris superflua abscendant & ad membra libere transeat cibum non infectus superfluitate. Et vtrunque impedit euacuandum tunc retentio, velut prænata mater omnium generum materialium egritudinum sicut declarabitur. Primo de organicis, secundo de complexionalibus, tertio de communibus, quarto de compositis. Secundo dicit quod egritudines organice quæ generantur ex retentione euacuandorum sunt oppilatio quæ est morbus in via vel receptaculo, & laxitas, i. remollescentia, velut in paralyti vel remollescentia ligamentorum vel in sciatia qua uentrebrum resiliat scia propter multas ligamentorum remollescentes ligamentum vel relaxatio panniculi continentis intestina, quare pars eorum ad inguinem descendit versus testiculos & spasmus humidus repletionalis quo a membris tollitur proprius situs propter nervi retractionem versus suam originem, & alii morbi consimiles istis ut tortura oris remollescentia ligamenti ligumæ leuitas nimia superficiei stomachi & matricis. Tertio dicit quod morbi complexionales proueniunt ex retentione euacuandorum sunt morbi putredinales, ut putridæ febres propter defectum euentationis humorum & conculcationem eorum ex retentis & coactio caloris innati & ipsius inflammatio seu conuersio ad ignem propter eius constrictionem, & extinctio seu suffocatio caloris innati propter diuturnam & fortem ipsius constrictionem a se perfluitatibus retentis. Sicut enim calor igneus cooperitus & restrictus primo crescit & fortificatur ex uisione ipsius, & fortiter ac diu restrictus tandem extinguitur ex defectu sibi necessaria euentationis, sic calor innatus nostrorum corporum ad cuius extinctionem sequuntur frigus & humiditatis excessus. Quarto dicit quod egritudines communes, i. solutiones continuitatis quæ communes sunt membris consimilibus & organicis proueniunt ex retentione euacuandorum sunt fissura & disruptio receptaculorum, ut venarum & artiarum & pancreaticorum ex eorum distensione superflua propter excessum repletionem. Quinto dicit quod una de peioribus causis egritudinum contingentium ex retentione euacuandorum est fastidium, i. repletio ad saturitatem maxime dum continuata fuerit post longam uacuitatem, sicut cum succedit anno multæ sterilitatis annus multum fertilis, & homines longa fame attriti voraciter se replent ad saturitatem, tunc stomachus grauatur & male digerit, & passim repletur crudis humoribus, & hepar ac membra fame tabefacta sibi auide trahunt chimos indigestos, quos nec bene digerunt nec expellere valent superfluitates relictas ab eis præ debilitate unde fit ut quidam subito pereant extincto calore, quidam febricitent febribus putridis, alij itumescant hydropem carnosa. Sexto dicit quod egritudines compositæ ex diuersis morborum generibus sequentes retentionem euacuandorum sunt apostema & bothor, i. parua eminentia seu pustula procedentes ex accumulatione paulatina superfluitatum nutrimenti proprii partis, in qua sunt vel ab expulsionibus superfluitatum retentiarum de membris fortibus ad debiora.

Bothor
quid.

Euacuatio autem huius quod debet retineri aut propter fortitudinem uirtutis expulsiue. Aut propter debilitatem retentiue. Aut propterea quod materia nocet grauitate propter sui multitudinem.

Aut distensione propter sui uentositatem. Aut propter mordicationem sua acrimonia & acuitate. Aut propter materie subtilitatem qua fiet sicut quod eliquatur per se unde ad expellendum fiet facilis. Est etiam cum ipsa uiarum iuuat amplitudinem quemadmodum accidit in eliquando sperma. Aut propterea quod in longitudine finduntur. Aut quia inciduntur in latitudine. Aut quia carum aperiuntur orificia, sicut accidit in exitu sanguinis ex naribus. Et est cum accidit hac largitas propter eam quæ exterius accidit aut interius.

In hac parte tertia ponit decem causas propter quas id euacuatur a corpore vel membro quod deberet retineri. Prima est fortitudo uirtutis expulsiue, non quidem moderata qualis est in sanis, sed præceps, effrenis. Secunda est debilitas retentiue uirtutis ex malitia complexionis vel compositionis receptaculi puta lenitatis vel lubricitatis eius quod debet esse asperum. Tertia est anxietas illata receptaculo propter grauitatem ex multitudine materie & non solum ex multitudine materie sed etiam ex pondorositate eius, ut citonia sumpta in fine mense quandoque laxant uentre & descendere faciunt cibum a stomacho sua grauitate prius quam sit digestus. Quarta est anxietas receptaculi propter sui distensionem ex uentositatem, nam sentiens inde uentum eorum conatur expellere quod in eo est. Quinta est anxietas receptaculi propter mordicationem materie ab ipsius acrimonia vel acuitate, quare nititur expellere quod in se est. Sexta est subtilitas materie qua sit fluxibilis ut res de se liquida fluida, quæ facilis est ad expellendum maxime ad inferiora cum de se labatur. Hac de causa prohibemus in superfluis hemorrhoidibus & menstruis tam rubeis quam albis fructus aquosos pure tam propter forum a quam decoctionis carniem & similia, quia reddunt sanguinem aquosum facile fluxibilem, & suademus, ut cibus inspissantibus sanguinem sicut sunt assaturæ pedes & aures res porcorum & extremitates aliorum animalium. Septima est amplitudo superflua uiaque sicut eliquatione et cursu indebito spermatum in pollutionibus superfluis & gonorrhoeis propter amplitudinem nimiam uiaorum ipsius. Octaua est fissura receptaculi vel uix in ipsius longitudine per quam elabibitur id quod continet. Nona est incisio ipsius in latitudine uel ex transuerso. Decima est apertio nimia orificiorum uiaorum sicut apertio orificiorum uenarum nisi quandoque est causa fluxus superflui sanguinis narium. Et huius apertionis nimie seu largitatis orificiorum causa quandoque est extrinseca corpori sicut calor solis ignis aut stufarum superfluum motus quicquid: intrinseca sicut acumen humorum vel nimia multitudo.

Cunque euacuatio huius quod retineri debet acciderit prouenit propter ipsam complexionis frigiditatem propter euacuationem materie que erat apta ad accendendum ex qua calor nutritur innatus. Et fortasse prouenit inde calor complexionis, cum illud quod euacuatur complexionis fuerit frigide sicut phlegma. Aut fuerit circa equa litatem complexionis sicut sanguis, quare calidum calore superabit superfluo sicut cholera & calefaciet. Et ex ipsa quidem semper accidet siccitas essentialiter. Et est cum ex ipsa prouenit humiditas secundum considerationem quam nominauimus in accidentalitate caliditatis. Et hoc est cum humor siccans euacuabitur non superflue & propter caloris innati defectum, qui nutriendus perfecte digerere non ualet, unde phlegma accrescit. Hac ratione humiditas complexionis non confert innatæ.

nap

neque est innata sicut calor ille non est innatus. Quod si superflue euacuatur sequitur ipsam frigiditas & siccitas in substantia membrorum & in eorum natura, licet alicui ipsorum calor accidat extraneus & humiditas non bona.

In hac parte quarta primo agit de morbis complexionibus sequentibus euacuationem huius quod debet retineri secundo de organicis. ibi. Et agitur quod. 7 Sed que non agit de morbis communibus & de compositis sequentibus euacuationem superfluum, sicut agit in parte de morbis sequentibus euacuandum retentionem, nunquid ad superfluum ventris solutionem sepe sequuntur excoriationes & ulcera intestinorum, & ad superflua menstrua, excoriationes matricis, & ad superfluas hemorrhoides ulcera ani. Item ad superfluum euacuationem humiditatis oris sequitur fissura labiorum, & similiter in ano & vulua sunt fissurae vocatae ragades ex superflua sue humiditatis diminutione. Item ad eorum superfluum sanguinis vitiumque sit sepe sequitur hydrophilis, & excoriationes & ulcera sunt morbus communis. s. solutio continuitatis, & hydrophilis est morbus compositus, ut dicitur apostema ventris. Dic qd isti morbi non proprie & per se veniunt ex euacuatione retinendorum. Sed excoriationes & ulcera predicta procedunt ex acutis humoribus, & hydrophilis sequens fluxum sanguinis provenit ex debilitate digestivae, & sic non retentione euacuandum. retenta enim de se quandoque dissolvunt unitatem membrorum & interdum generant apostemata. In hac prima particula dicitur primo qd frigiditas complexionis provenit ex euacuatione retinendorum, quia retinenda sunt velut pabulum innati caloris & nutrimentum membrorum vel nutrimenti pars, & sunt apta accendi. i. informari calore innato membrorum vel fieri spiritus, & ita augere calorem saltem quantitativum. Nam quod retineri debet est humor bonus, de cuius substantia proprietate est ut fiat pars nutrimenti solum vel cum alio sicut ait Prin. primi prima. doc. quarta. cap. primo. Secundo dicit qd calor complexionis quandoque forte provenit ex euacuatione retinendorum. s. quando id quod euacuatur est complexionis frigiditatis sicut phlegma vel proprie temperatum sicut sanguis, tunc. m. calidus humor. s. cholera remoto freno eius superaccendit & calefacit corpus extraneo calore. Id sepe videmus in cholerici & tertianariis dum phlegmantur non praecedente purgatione cholerae, frequenter. n. propter id cholerici incurrunt febres & tertianarum, de simpliciter tertiana incurrunt duplicem, quia fuerit cholera remoto sanguine per phlogiam quo reprimebatur. Tercio dicit qd ex euacuatione retinendorum semper in corpore provenit essentialiter siccitas. i. per se proprie & directe, quia euacuatur id quo debet fieri restauratio deperditi humiditatis, quare corpus redditur siccius. Verumtamen ex ea quandoque provenit humiditas accidentaliter eo modo quo dicta est ex ea quandoque caliditas accidentaliter provenit. Et hoc dupliciter. Vno modo quando siccus humor et cholera vel melia per ipsum educetur non multum superflue, tunc. n. privatione siccitatis humoris corpus quodammodo reddetur humidius. Secundo ex debilitate caloris innati quae confurgit ab euacuatione retinendorum, & prohibet calorem reddetur humidius. Secundo ex debilitate caloris innati quae confurgit ab euacuatione retinendorum, & prohibet calorem reddetur humidius.

Raga-
diarū in
ano &
vulua
materia.

Copio-
nis frigi-
da ca.

Copio-
nis cali-
da ca.

Siccita-
tis causa

qua dñt restaurari. Verumtamen ex euacuatione huiusmodi quandoque superuenit alicui membrorum calor extraneus propter elevationem innati caloris supra suum humidum ex defectu pabuli circa quod occupat, & humiditas extranea non bona nutritioni per viam indigestionis ex diminutione caloris innati.

Et agilitudines quidem instrumentales quae euacuationem sequuntur superfluum sunt oppilatio, propter superfluum etiam uenarum siccitatem & propter earum distensionem. Et sequitur eam spasmus & cuzeu.

In hac secunda dicit qd agilitudines organicae sequentes euacuationem superfluum retinendorum sunt oppilatio. i. costrictio receptaculorum & viarum ex superflua desiccatione & distensione. i. corrugatione, sicut corium pelles & pergamenum fortiter siccata rugantur & contrahuntur, & talis contractio euidenter apparet in pupillis mortuorum ex siccitate, ut ex hectica vel phthisi. Accidunt etiam ex dicta euacuatione spasmus & cuzeu. i. thetanus ex inanitione nervorum, quae contrahuntur & ad suam tendunt originem vel irrigantur & sunt implicabiles sicut chordae cytharae tenae cum desiccantur retrahuntur adeo quod saepe rumpuntur. Sed mirum videtur quod hectici & phthisici qui extreme desiccantur non communi-ter spasmantur. Cuius ratio est vniuersitas desiccationis totius corporis & liquefactio nervorum ab huiusmodi calore, & multiplicatio humiditatum naturalium in adfectionem per viam indigestionis, licet substantia humiditas consumpta fuerit.

Cuzeu.

Hectici
& phthisici
quae
non saepe
spasmum
incurrunt

Retentio uero & euacuatio quae sunt aequales scilicet illae quae in hora proveniunt, quae est necesse, conferentes sunt & uitam conservantes sanam. Et iam quidem locuti sumus de rebus quae sua generalitate sunt necessariae, licet sit cum plurimum suarum specierum non est necessarium. Nunc ergo ad alias causas procedamus.

In hac parte quinta dicit primo quod retentio & euacuatio aequales. i. moderatae. s. quae sunt quando qualiter, & quantum oportet conferunt corpori conservantes eius uitam cum sanitate. Secundo dicit quod iam completus est sermo de rebus huiusmodi necessariis secundum genus ad custodiendum sanitatem eius, videlicet de sex rebus non naturalibus. Primo quidem de aere. secundo de motu & quiete, tertio de somno & vigilia. quarto de accidentibus animi. quinto de cibo & potu. sexto de inanitione & repletionem, sine quibus est impossibile permanere corpus, ita quod careat penitus una harum generaliter, licet persistere possit ab aliis multis harum speciebus, non enim sunt ei necessariae omnes ciborum species neque omnis aer. Dicto ergo sufficienter de causis necessariis ad alias non necessarias consequenter accedendum est.

Cap. xviij. Sermo uniuersalis de causis, quae causaliter corpori accidunt, & non sunt necessariae neque impediunt.



Quemur nunc de causis non necessariis & non impediuntibus. Et sunt quae sua generalitate non sunt naturales neque naturae contrariae. Et istae quidem sunt causae corpori obuiantes praeter aerem qui est necessarius, sicut balneatio et frictio spiritus, et aliae.

In hoc cap. primo aperit intentum & describit causas de quibus intendit. secundo diuidit & subdiuidit causas exteriores occurrentes. ibi. Incipimus autem. 7 Tercio diuidit res corpori aduenientes in illas quae laedunt exterius & interius non, & illas quae laedunt interius & exterius non, & illas quae neutro modo laedunt. ibi. Sunt autem ex rebus. 7 Quarto reddit

causas istarum diuersarum. ibi. Et huius quidem causa.

In prima parte dicit primo q loquitur nunc. in hoc cap. Et illo quod sequitur ipsum immediate de causis quæ nec necessario occurrunt hoi sicut sex res non naturales, neq nocet ei vel impediunt ipsum ab operibus suis, ita vt de se sint cag ægritudinis aut neutralitatis eius. Secundo dicit q hæ cag nō sunt naturales sicut illæ de quibus agitur prima sē primi, nec contra naturam sicut illæ de quibus agitur summa sequē ri, sed non naturales possunt appellari sicut sex causæ necessa riæ hoi, de quibus modo actum est & ideo de ipsis determi nat Princeps statim post illas in summa pñit. Tercio dicit q istæ causæ non necessariae sunt quæ corpori de foris occur runt absq impedimento, excepto aere quæ connumerat in ter causas necessarias sicut balneum & stufa, lociones capi tis & pedū, fricationes diuersæ pectinatōes scalpēdi actus cum moderamine & similia.

Incipiemus autem & dicemus q causæ quæ in corpore hominis sunt agentes exterius propter obuiationem duobus operantur modis. Operatur enim in ipso aut penetratione illius quod ex eis subtiliatur in poris per uirtutem penetrati uam quæ est in ipsis. Aut quia membra sibi attra hunt eas per poros suos. Aut ideo q unum istorū ab altero iuuatur. Alter uero modus est ut nulla operentur commixtiōe, sed qualitate pu ra conuertente corpus. Et istud quidem est aut ideo q hæc qualitas est in effectu sicut epithema in frigidatum in effectu quod in frigidat, aut em pñm calefactum in effectu quod calefacit. Aut ē propterea q qualitas hæc est in potentia, sed calor innatus qui inest nobis commouet uirtutem agentem in ea, & adducit ipsam ad effectum pro pter proprietatem.

Cag nō
necessa
riæ: mo
dus opō
nis du
plex.

In hac parte secunda dicit primo q causæ non necessariae nec impediunt obuiantes exterius homini duobus modis operantur in ipsum. Secundo dicit q primus horum mo dorum est per penetrationem subtilium partium istarum re rum i poros corporis. Et penetratio talis subtilium partium vel sit a uirtute penetratiua rei exterius occurrentis, vt cum fomentamus partes aliquas cum decoctione anodino, vel ab attractione membrorum per poros cutis, vt quando he tici vel macri siccī balneantur in lacte membra attrahunt aliquid de subtilioribus lactis partibus quibus humectantur & resocillantur, vel utroq modo sic, quia uirtus attractiua membrorum coadiuuatur a uirtute penetratiua rei exterius occurrentis & conuerso. Tercio dicit q secundus istorum est vt res occurrens corpori de foris operetur in ipsum cum pura qualitate sine commixtiōe ipsius cum eo, sicut fricatio vel pectinatio sua virtuali caliditate calefacit corpus. Et iste modus operationis diuiditur in tres. Primus est cum res exterius occurrens operatur actuali qualitate quæ in ea ē in effectu vt epithema in frigidatum effectualiter in frigidat, & empñm actum calidum calefacit. Secundus est cum res ex terius occurrens habet in potentia uirtutem vel qualitatem quam reducit ad actum calor nostri corporis, vt piper aut si naps exterius occurrens calefacit corpus post reductionem eius de potentia ad actum, dato q ei occurrat cum actuali fri gilitate. Tercius est cum res exterius occurrens operatur a proprietate sicut peonia collo appensa praeseruat ab epilep sia, & corallus appensus supra stomachū confert dolorē eius. Iuxta illud Prin. secundo cañ. cap. de corallo. Et dixit Gal. ego experius fui ipsum, & suspendi in collo eius qui habebat dolorem stomachi, ita vt esset corallus super os stomachi & remotus fuit dolor. cum ergo accepi ipsum rediit, sicut exper ius sum lignum crucis in haben e epilepsiam. hæc Prin. Et

Peonie
pprietas
et coralli

Alexander inter præcos habitus magnus philosophus est me dicus secundo practice sup cap. de phisicis ligaturis ait. Quo niam multi qui colicam. i. colicam patiuntur & maxime diu res, neq ex toto aliquid bibere volunt, neq iniectionem sibi consentiunt fieri, propterea necesse est nobis de phisicis liga turis aut caracteribus aliqua dicere, quæ si fiant mox relaxa ri solent vel amputari dolores. In primis ergo si est possibile accipies sinum lupi, & si est possibile ex eo qui ossa come dit, & claudes in testeo vase & ligabis i dextro brachio aut in humero aut in collo aut ad icoxas suspendes in ipsa cōmo tione doloris. Hæc ille, quibus nō credere non est error fidei.

Sunt autem ex rebus quæ obuiando m utent, & cum ingrediuntur corpus non mutant, sicut cepe cum exterius ad modum empl'i corpori sup ponuntur uulnerant, sed interius receptæ nō uul nerant. Et sunt ex rebus aliæ quæ ad hoc cōtra riæ existunt, sicut cerusa quæ cum bibitur uehe menter mutat, sed cum ex ea sit epithema nihil ex hoc operatur.

In hac parte tertia Prin. innuit hanc diuisionem q rerum corpori aduenientium quedam mutant ipsum mutatione le dente quando applicantur ab extra, & non mutant ipsum ta li mutatiōe interius sumptæ, sicut cepe & allea exterius appli catae uulnerant & uescant cutem, & interius sumptæ sunt ei bus non nocens his qui eis uti consueuerunt. Aliæ sunt cō trariæ quæ sumptæ interius mutant & nocet, & exterius ad hibere non solent nocere, sicut cerusa ualeat uulneribus replis ea carne dum de foris occurrat, & interius sumpta ledit vt ue nenum. Iuxta illud Prin. quarti sexta, trac. primo. sūma pri ma. cap. 4. Accidit ei qui bibit ipsam, ut albiscei lingua eius & mollescent membra ipsius, & uehementes fiant iussus & singultus ipsius, & permisceatur eius ratio & in frigidetur corpus eius, & superueniat ei syncopis. Et similiter aloë spee interius assumptum sine freno aperit uenas apertione sēguu nem manare faciente, & exterius adhibetur sistit fluxū san guinis & incarnat vlcera. Aliæ sunt quæ neutro istorum mo dorum operantur, sed vniformiter se habent intus & extra, vel laedendo utrobique sicut arsenicum & vitreolum vruunt intus & extra, vel nullibi laedendo sicut vinum & mel.

Et huius quidem causa in diuisiōe prima una sex rerum existit. Vna est q cū tale aliquid qua le est rape ingreditur corpus uirtus digestiua in cipit constringere ipsam & cito mutat eius com plexionem & debilitat eam, & non dimittit eam incolumen tanto tempore, ut in tali quale illud possit efficere suam operationem & interius uul nerare. Et alia est q secundum plurimum come ditur mixta cum realia. Et tertia est q commi scetur in receptaculis nutrientis alijs humidita bus quæ ipsam submergūt & eius frangunt for titudinem. Et quarta est q cum est exterius in uno figitur situ, sed interius non quiescit se mo uendo. Et quinta est q exterius multum stricte tenetur, sed interius tangit non adherēdo. Et sex ta est quoniam cum est interius preparationem eius ipsa uirtus naturalis regit, & cito eius expel lit superfluitatē, et bonū in sanguinem conuertit.

In hac parte quarta primo reddit causas quare cepe et res ei similes mutant corpus extra & non intus. secundo quare cerusa & res ei similes mutant intus & non extra. ibi. Eius vero. In prima particula dicit q sex sunt causæ in diu sione prima. i. in primo membro prædictæ diuisionis. s. gre expe

Alex
cor
terit
ro n
fexd
plex

Cor
terit
ro n
fexd
plex

Cer
uoc
teriu
nō e
tius
e
duplex

Cor
dri p
priet

Cur
pece
milla
terius
ta mu

corpus i cape & res ei similes exterius data mutant corpus & interius sumptæ non. Prima est quia statim post earum accēptionem interius virtus digestiua incipit constringere ipsas. i. strictæ amplecti, vel constringere suam malitiam cito mutans & debilitans earū complexionem, & non finit eas in suo vigore tam diu manere incolumes q̄ cōplere possint opus suum & interiora vulnerare. Secūda est quia tales res frequentius sumuntur alijs permixtæ suam malitiam corrigentibus, vel per decoctionem correctæ, & raro sumuntur, solæ crudæ ut sunt. Tertia est q̄ in vasis nutritionis vt stomacho hepate & venis commiseri solent alijs humiditatibus & in eis sumergi & quodāmodo occultari quæ reprimūt earum malitiam. Quarta est cum exterius applicantur fixe permanent in eodem loco, & interius sumptæ continue mouētur saltem motu digestionis separantis malum a benigno.

Quinta est q̄ exterius adhibita communiter strictæ cum ligaturis supra membrum tenentur vt quasi adherent, sed interius sumptæ tangunt membra sine adherentia. Sexta est q̄ interius sumptæ stant sub regimine naturæ quæ præparat eas & cito expellit partes superfluas & ex bonis sanguinem efficit. Et hæc sexta similis est primæ, nisi q̄ prima ē de correctione earum in prima digestionē, & ista est de correctione earum in secunda.

Eius uero quod cerusa dispositione diuersificatur causa est, quia cerusa est grossæ naturæ & grossarum partium, quæ propter cum est deforis non penetrat in poros, & si penetrat non peruenit ad poros spiritus neque ad membra principalia, sed cum comeditur est res huic contraria. Et etiam natura ueniosa quæ est in ea non efficit impressionem, nisi impressione superflua a calore innato qui est in nobis in ea. & hæc quidem nō acquiritur ipsa oblatione extrinseca. Et nos fortasse reiterabimus tibi in libro de simplicibus medicinis uerba istius modi.

In hac secunda particula dicit q̄ duæ sunt causæ diuersitatis in opere cerusæ nocentis interius sicut venenum & nō nocentis exterius. Prima est q̄ cerusa propter grossitatem suā substantiæ uniformiter in suis partibus deforis occurrere non penetrat in poros. Et si penetrat in poros cutis nō peruenit ad poros ipsius. i. vias anhelitus, nec ad membra principalia. Sed interius sumpta peruenit ad hæc cum sua substantia vel sue virtutis fortitudine. Secunda causa est quia virtus cerusæ potentialis non redacitur ad actum propter grossitatem nimiam sue substantiæ nisi a forti calore innato vehementer in eam imprimente, & talem non recipit impressionem deforis occurrentem. Vltimo dicit q̄ fortassis iterato tractabit de hac materia libro de simplici. medicinis. i. secūdo huius trac. primo. ca. primo ubi resolueret videtur diuersitate operationis earumdem medicinarum intus & extra ad diuersitatem partium componentium eas. Ait enim ibi. Et hac de cā plurimæ medicinarum cum homo eas sumit in frigidat vehementer. Et cum ex eis sit emplm̄ resolut. verbī gratia sicut coriandrum, cum. n. sumitur eius in frigidatio fortior fit, & cum ex eo sit emplm̄ quādoq̄ resolut. verbī gratia scrophulas & proprie pmixtum cum fani. i. tritico cocto cum multa aqua fracto, & illud ideo quoniam ē compositum ex substantia terrea aquosa multa in frigidationis & ex substantia subtili resolutiua. cum ergo sumit per os. i. aduenit calor innatus & resolut ab ea materia subtili, & non est plurimæ quantitas, ita vt in complexione impressionem faciat, imo deficit & remanet substantia singularis eius in frigidatione vltima. cum autem ex eo sit emplm̄ videtur q̄ substantia terrea non penetrat in poros, neq̄ efficit in eis impressionem omnino, sed substantia subtilis penetrat eos & digerit. si ergo associatur aliquid ex substantia frigida iuuat ad repellendū

& vincit calorem innatum. Et hoc quidem propinquum est ei quod ostendimus in libro primo de adustione cape cum ex ea sit emplm̄, & de eius incolumitate cum comeditur. Hec Gal. 3. simplicis medicinæ cap. 12. similiter resolut diuersitatem operationum medicinæ eiusdem in diuersitate partium componentium eam in quibus fundatur contrariæ virtutes. Ait. n. ibi. Quāuis vnaqueq̄ medicinarum cuius est hæc via sit in speculo oculi vna simplex singularis. tamen in natura sui secundum plurimum est composita. Et fortasse sunt in ea virtutes contrariæ valde sicut virtus solutiva & virtus constrictiua, & virtus rarificatiua, & virtus inspissatiua, & virtus quæ conglutinationem facit, & virtus quæ abstergit, & virtus quæ extendit, & virtus quæ mollificat, & virtus quæ ingrossat, & virtus quæ subtiliat, & reliquæ virtutes contrariæ oēs sicut ostēdā illud in eo qd sequit. Hec Gal.

Cap. m. xix. De his quæ proueniunt ex balneatione & fricatione ad solem.



Vidam ornate loquentium dixit, ex balneis melius est cuius fabrica est antiqua, & cuius aer ampliatur, & cuius aqua est dulcis. Et alius addidit, & ut balneator ignem suum mensuret secundum complexionem eius qui ipsum vult ingredi.

In hoc cap. primo agit de meliore balneo & operatione eius naturali & suarum casarum. secundo de mutationibus alijs per accidens & per se prouenientibus a balneo, & de aqua balnei quando calefacit & quando in frigidat, & de balneo resolutiuo quādo calefacit. ibi. Sed plerumq̄ ex balneo. Tercio ex diuersitatibus effectū balnei penes suam siccitatem & humiditatem & moram in eo parauit vel multam, & igressum eius corpore repleto vel innato. ibi. Et præterea cū. Quarto de obseruandis in balneo secutorum vel hereticorum vt per ipsum humectentur. ibi. Quod si quis eorum. Quinto de nocentibus balnei. ibi. Præterea cum multis. Sexto de differentijs balneorum penes suas aquas. ibi. Balneū quoque differentias. Septimo de effectibus prouenientibus ex vtu solis & sepultura ac volutatione in arena & balneo olei & rotatione faciei cum aqua. ibi. De his quæ proueniunt.

In prima parte quæ est præfatus textus primo describit melius balneum. secundo memorat effectus ipsius. ibi. Debes autem. Tercio effectus suarum casarum. ibi. Et prima ē. Quarto tollit errorem quorūdam circa aquā balnei. ibi. Et neque. In prima particula dicit primo q̄ quidam ornate loquentium. i. Plinius secūdos egregius philosophus & medicus eloquentissimus inter romanos sui temporis, qui librum edidit de hystoria naturali descripsit melius ex balneis per tria. Primum est q̄ eius fabrica sit antiqua. i. pariete rectū & fundamentum. Ex nouis. n. maxime cum fuerit calce uel luto finiti redditur aer balnei grossus reumaticus p̄focariuus. Et intellige q̄ istud balneum antiquæ fabricæ cum antiquitate sua fuerit frequentatum alioquin est mali & imputi aeris, eo q̄ aer in eo reclusus & suffocatus non renouatur putrefit.

Secundum est q̄ aer balnei sit amplus, quia in strictis balneis se balneantes recipiunt anhelitum alter alterius quādoq̄ fortentes, & coguntur sæpius inspirare iterum aerem emissū cum expiratione veluti inutilem ad cordis refrigerium siles facti illis qui cibos euomit iterum resumunt. Tertium est q̄ aqua fluens & effusa per ipsum sit aqua dulcis nō hñs extraneam qualitatem qua corpus immutet in mutatione aeris quæ ex balneo cōiter queritur. Secundo dicit q̄ descriptiōni melioris balnei per tria prædicta quidam addidit quartam conditionem, scilicet vt balneator. i. rector & director balneorum mēsuret ignem balnei proportionaliter ad illius complexionem & conditionem qui balneandus est. Quidā enim calidi rari facile resolubiles balnea caliditatis intente non sustinent, & si se coegerint ad sustinendū, vel syncopizant

Gal.

Plinius
secūdosBalnei
melioris
condō
triplex.Balnea
torū vel
balneā
dōr ca
nō p̄cipi
cus.

vel febrem incurunt. Alij frigidum vel densum compactum non sudant nec assequuntur balnei beneficium nisi vehementer fuerit calidum. Alij inter hos medio modo se habent.

Debes autem scire qd operatio naturalis balnei est calefacere suo aere & humectare sui aqua.

Balnei
ethymo
logia.

Balnei
artificia
le tri-
plex.

Balnei
utilita-
tes quæ.

In hac secunda particula dicit qd operatio naturalis balnei est qd calefacit per ipsius aerem & humectat per suam aqua. Attende primo qd graeci & arabes nomine balnei cõmuniter utuntur pro loco artificialiter preparato ad extergendam sorditiem humanæ cutis & mundificandum membra exteriora & tollendum corporis lassitudines, licet submersio corporis in fluminibus aut in mari vel in alijs aquis frigidis aut calidis arte vel natura soleat etiam balneum vocari. Et dicit balneum graece balinon a balin quod est ejicere & noys qd est mens quasi mentis ejiciens anxietatem. facit. n. dormire suaviter, et mentem exhyarat. Attende secundo qd triplex est artificiale balneum. Quoddam est aquæ tantum qd proprie tina vel lauerium dicitur. scilicet cum in tina vel cuua plena aqua corpus nudum ponitur. Aliud aeris vel vaporis tantum quod vocatur proprie stufa, & cum igne calefit pyria appellatur. Fit etiam quandoq; in cuua duplicis fundi cum lapidibus cadentibus vel lateribus vel quarellis ignitis inter duos tinae fundos reclusis vel cum ferro ignito in vasculo aliquo occultato. Aliud est aeris & aqua simul cum. scilicet in stufis sunt tinae aqua plenae. Et de tali balneo loquitur hic Prin. dicens qd naturalis operatio balnei est calefacere suo aere & humectare sui aqua. Attende tertio qd talis balnei multæ sunt utilitates. Juxta illud Rasis quarto Almanforis. Sunt etiam de iuuantis balnei corpus humectare & renouare porosque aperire & sordes congregatas detergere repletionem quoque minuere & ventositatem dissolvere & ad somnum ducere & humores subillare. Balnei præterea dolori reprimunt, venter frigit, latitudinem remouet, corpus nutritibus aptum efficit.

Et prima causa est infrigidans & humectans. Et secunda calefaciens & humectans. Et tertia calefaciens & desiccans.

Balneo-
rum mo-
dus secu-
dum tri-
plex di-
uersus
a moder-
atione
vniuersi

in bal-
neo
vniuersi
vnde

in bal-
neo
vniuersi
vnde

In tertia particula dicit qd prima causa balnei infrigidat & humectat corpus, & secunda calefacit & humectat, & tertia calefacit & desiccant. Attende primo qd graeci & arabes olim curiosi magis & solliciti circa sanitates hominum seruantes qd hodie simus sua balnea edificabant cum tribus causis seu stationibus vel domuculis sibi inuicem proximis quibus erat aditus de vna in aliam, vt gradatim balneantur incedentes de frigido in calidum & ita recederent. Sed hodie balnea seu stufas edificant homines grossiori modo vnicæ causa contenti, et se spoliunt in cameris distantibus a stufis & vnicæ lithico operi de cameris frigidi subito se transferunt ad stufas, & consimiliter lithico solo cooperiti se subito transferunt a stufis calidis ad cameras frigidas, & si velint in tinis lauari lauuant se extra stufas vnde euenit vt frequenter qui sani stufas adeunt infirmi redeant, & qui infirmi intrant exeant infirmiores. Attende secundo qd stufarum hodiernarum vnicæ causam habentium quibusdam calor aduenit defubus p pauimentum sicut parisis aliis a latere per poros inserto alteri parietum, vt in istis bassis regionibus, & in istis est sistrudo maior cum stufis trium casarum qm in prioribus, propterea qm in prioribus calor veniens defubus quasi vniiformiter totam calefacit stufam. Sed in istis calor dispergitur ita difformiter, vt in eis possint tres diuersi gradus proportionales gradibus casarum trium assignari. Primus iuxta parietem appositum illi cui pori insunguntur vnde venit calor, secundus in medio primi & tertij, tertius gradus est prope parietem vnde venit ignis. Attende tertio qd apud arabes vnde fuit princeps causa balnei sic distinguebantur qd prima erat comparatione ad alias frigida & humida, sed in se erat quasi tepida. Et in ea spoliabantur homines suis vestibus, erat enim propter ipsius teporem conueniens omnibus, eo qd tepidum

infrigidat calefactos & calefacit frigidos. Secunda erat calida & humida, calida quidem per ignem calorem quo calefiebat. Humida vero propter effusionem quasi cõtinuam aque calidæ per eam. Et in ea tinae plures erant plenæ aqua calida, quas balneantes intrabant & in eis se lauabant et fricabant, tertia erat calida & sicca propter fortem ignis caliditatem sibi aduenientem absq; multa in ea aspersione aque. Et hæc subintrant cupientes abunde sudare, & humiditates plurimas a profundo corporis educere. Et sicut gradatim per istas causas intrabant sic gradatim per eas redibant se reuestientes in prima casarum vbi se spoliauerunt. Attende quarto qd Gal. 10. de ingenio sanitatis cap. 9. causas balnei distinguit opposito ordine vocans illam tertiam quam Princeps hic primam vocat & eõuerlo. Ait enim ibi. Sed prima pars balnei. calidus aer magis cæteris corpus totum calefacit dissoluens liquesciens & extenuans humores eorum etiam diuersitatem & imparitatem atq; angustiam facit æquam & insinuat poros dilatat purgans quod acute exire prohibetur. Secunda pars balnei. aqua calida si fiat propter. contra siccitatem poterit emittere suam humiditatem vsq; ad fundam tinae brorum eis etiam susipientibus & cultodientibus. Tertia pars balnei. aqua frigida totum corpus infrigidat, cuti constringit & confortat, quarta pars balnei. i. exiccare sudorem, purgat humores corporis cum sudore sine villo nocumento quod fit ex frigiditate, balneum tamen hæc omnia facit si aqua eius fuerit dulcis & fiat in congruo tempore. Hæc Gal. Attende quinto qd Gal. & Prin. super hac controuersia sic pnt concordari qd Princeps describit causas balnei sanorum tali ordine quo debent eas ingredi. Sed Gal. describit passum nunc allegato causas balnei hoc ordine quo debent hecici eis vti. Primo quidem debent causam subintrare quæ calidior est, vt & sumi capino si resoluantur in quibus abundant, & sic pori aperiantur qd per eos possit aqua profundari. consequenter debent intrare secundam & immergi in tina plena aqua calida mediocriter caliditatis vt per eam humectentur, deinde debent intrare causam frigidam quam tertiam vocat. Et illic subito mergi in tinam plenam aqua frigida vt pori claudant, vt aqua quæ penetravit in corpus retineatur humectans interiora. Juxta illud Gal. cap. nunc allegato. Iuuat ergo in siccis & calidis capinosum fumum purgari. Istud est iuuamentum ex prima parte balnei factum si prout oportet existat, secunda vero pars. i. balneari quodammodo prodest ei eo qd humectat, sed quoniam calefacit nocituum est. tertia pars balnei refrigerat calefactum corpus præter vllam læsionem, virtutem confortat, membra quoq; ex balneo ultra modum dissoluta ad naturalem modum reducit. Hæc Gal.

Et neque attendenda sunt verba illius qui dixit qd aqua non humectat membra interiora cum bibitur aut cum ei obuiatur

In quarta particula dicit qd non est credendum illi qui asseruit qd aqua non humefacit membra interiora neq; cum bibitur neque cum corpori deforis occurrit. Attende qd aliqui affirmauerunt aquam non humectare nos neq; bibitam neq; nobis exterius occurrentem, quia cum sit elementum non potest sic imisceri corpori qd fiat pars eius, nisi i prima compositione ex elementis in qua sit pars materiae huius non pars formalis, non ergo humectat intime membra nec restituit aliquid resoluti humiditatis. Item aer quo nihil est humidius non humectat corpus neque penetrans in ipsum neque deforis occurrens, immo continue desiccant corpus nunquam peruenies ad tantam frigiditatem quin semper aliquid resoluat de nostris corporibus. Primarum rationum soluitur concedendo qd aqua bibita vel nobis exterius occurrens non humectat nos substantialiter, ita qd fiat pars nostri sed madefacit nos & profunde imbibit & non sinit inatum calorem resolvere libere radicale humidum. Ad secundam dicit qd nec aer sic imbibitur membris, nec tam stabilis permanet in eis sicut aqua propterea non sic humectat. Juxta illud Aver. sexto colliget, cap. 5. Et quauis aer sit humidior aqua, sicut

sicut alibi declaratum est, tamen non humectat corpora si-
cut aqua eo quod non applicatur corpori sicut aqua, immo
desiccatur corpora.

Sed plerūq; ex balneo post illud quod nomi-
nauimus de suis impræssionibus & mutationi-
bus aliæ accidunt mutationes. Quarum quardā
sunt per accidens, & quedam sunt per essentiam.
Est namq; cum accidit balneo, ut suo in frigidat
aere, propterea quod multum caloris resoluit in
nati, & ut membrorum etiam substantias exiccet,
p̄p̄ea quod uehementer humores resoluit natu-
rales, licet extraneos augeat humores. Cūq; eius
aqua multæ est caliditatis cutis ex ea horripilat
& inspissant eius pori. Quare ex eius humidita-
te nil uadit ad corpus neq; inde resoluit.

In hac parte secunda primo diuidit mutationes quæ a bal-
neo sunt & declarat qualiter balneum quādoq; suo aere in-
frigidat & sua aqua non humectat. Secundo declarat quali-
ter aqua balnei quādoq; calefacit quādoq; in frigidat ibi
¶ Est et cum. ¶ Tercio qualiter balneum calefacit interdum
resoluit ibi. Est etiam. ¶ In hac prima particula di-
cit q̄ duo genera mutationum prouenire solent ex balneo ul-
tra operationes eius modo tactas cum dicebatur q̄ suo aere
calefacit & sua aqua humectat. Vna est operatio balnei per
accidens, alia per essentiam. i. per se & directe. Secundo di-
cit declarando operationem eius per accidens q̄ balneum
quādoq; suo aere in frigidat resoluendo nimium de calore
innato, sicut flamma maior extinguit minorem, quia vastat
humidum quod minorem seruat, quādoq; etiam balneum
suo aere exiccat substantias membrorum, quia resoluit natu-
rales humores solitos nutrire membra, quibus resolutis cal-
or innatus membrorum resoluit seipsum & proprium hu-
midum, & nō solum resoluit aer balnei bonos humores, sed
etiam humiditates coniunctas membris & eis intimas cum
nimum continuatur, & licet bonos humores resoluat puta
sanguineos malos, tamē augeat atq; multiplicat uidelicet cho-
leram & melancholiam. Cholera quidem inflammando
sanguinem melancholiam vero resoluendo subtile grossio-
re lico terrestri, quod melancholia est. Tercio dicit q̄ aqua
balnei uehementer calida cutis horripilationem inducit &
claudit poros ipsius, ex quorum clausione euenit ut nec hu-
miditas aquæ profundetur in corpus nec humiditates corpo-
ris libere resolui possint calore aquæ vel aeris balnei. Et hæc
est operatio aquæ balnei per accidens contraria illi operatio-
ni naturali, qua balneum dicebat sub aqua humectare. Cuius
operationis ante Principem Gal. meminit tertio de regi-
mine sanitatis caplo secundo dicens q̄ dulcium aquarum ca-
lidarum virtus siquidem eucratæ sunt est calida et humida.
Si vero calidiores magis q̄ oporteat calida quidem est vir-
tus, non tamen humida adhuc similiter. horre enim cogit
corpora & inspissari poros eorum, ut neq; patiantur ultra ex-
teriori humiditate neq; quid interioris superfluitatis euacue-
tur. Et intellige per horripilationem horridam pilorum cur-
tis elevationem cum diuersitate in frigore & punctione. Iux-
ta illud Principis quarti prima trac. i. caplo sexto. Horripu-
lacio est d' spissio in qua inuenit corpus diuersitatem in fri-
gore & punctione in cute & lacertis. Et sic q̄q; a calidita-
te superflua corpori occurrente, q̄q; a frigiditate: teste Aris-
totele quærentem particula octaua pblematum: problemate. 10. p̄-
pter quid horripilantur & calido & frigido infusi.

Et est cum eius aqua calefacit & est cum in frigidat. Sed eius quidem calefacere est ideo q̄ mul-
tum est cala & cum ipsius calor paruus est minor
quàm tepidæ in frigidat & humectat. Et p̄p̄ con-
strictionem cum fuerit frigida, quia calorem con-
stringit, quia ex eius aere est habitus & coniun-

git ipsum uisceribus cum obuauerit corpori ip-
sa exñte frigida. Eius uero in frigidare erit cū in
ea aliqui se multū balneauerint, duobus nāq; in-
frigidat modis. Vnus est qm̄ aqua natura in ulti-
mo rei frigida existit, licet calore accñtali calefa-
ciat qui non permanet, sed tollit & remanet eius
opō naturalis p̄p̄ illud quod ex aqua penetrauit
in corpus et est in frigidatio. Et est quia aqua siue
sit cala siue frigida ē humida. Iō cū multū hūme-
ctauerit calorem cōstringet innatum, p̄p̄ multā sui
humiditatē & extinguet ipsum & in frigidabit.

In hac secunda dicit primo q̄ aqua balnei q̄q; calefacit
quādoq; in frigidat. Secundo dicit q̄ calefacit p̄pter hoc
q̄ est multum calida & hæc est operatio per se aquæ calide.

Tercio dicit q̄ in frigidat & humectat quādo calor eius est
modicus & minor q̄ sit calor aquæ tepide, & hæc ipsius ope-
ratio est iterum per se. Quarto dicit q̄ aqua balnei calefa-
cit interdum cum fuerit frigida, quia calor habitus. i. acquisi-
tus ab aere balnei cōstringitur & impellit ad interiora cor-
poris per frigiditatem aquæ cum corpori obuauerit actuali-
ter frigida, & hæc est operatio per accidens aquæ frigide. Et
secundum hanc expositionem hoc quantum dictum debet
coniungi secundo hoc modo. Sed eius quidem calefacere est
ideo q̄ multum est calida & propter constrictionem cū fue-
rit frigida quia calorem cōstringit &c. Vel intellige si vis
q̄ aqua frigida refrigerat exteriora, quia depellit ab eis calo-
rem ad interiora. Et hæc est operatio per se qua vnum con-
trarium depellit aliud. Quinto dicit q̄ aqua frigida bal-
nei tunc in frigidat, cum quis multo tempore se balneauerit
in ea. Nam per longam in ea moram frigus eius penetrat ad
interiora maxime si uehemens fuerit, & hæc est operatio per
se. Sexto dicit q̄ aqua balnei dulcis in frigidat corpus duo-
bus modis siue calida fuerit siue frigida. Primo a sibi cō-
naturali & habituali frigiditate. Ipsa. n. per naturam eius est
in ultimo frigiditatis. i. summe frigida, licet cum calefit vel
calefacta est calefaciat corpus accñtali calore. Talis enim
calor nec in aqua nec in nostro corpore diu permanet, sed
cito auferetur utriq; se reducitur ad propriam naturam.
Remanet igitur in aqua balnei, quæ nos penetrauit operatio
propria, scilicet in frigidatio, licet calida penetrauerit, quia se
reducit ad suam naturam. Secundo quia est humida siue
calida siue frigida sit: & ideo postquam multum humectauit
constringit & suffocabit calorem innatum præ multitu-
dine suæ humiditatis & extinguet ipsum & sic in frigidabit
sic aqua plurima licet sit feruentissima supra ignem projec-
ta extinguit ipsum.

Est etiā cum balneum resoluōne calefacit cum
inuenerit nutrimentum quod non fuit digestum
aut inuenit humore frigidum qui non fuit matu-
ratus. illud enim digerit & hunc maturat.

In hac tertia dicit q̄ q̄q; balneum resoluendo calefacit
&c. vel quia resoluit humiditates quibus hebetatur calor dige-
stius & suscitatur sopitum calorem, vel quia resoluit ventosi-
tates quæ prohibent stomachum & alia vasa d' gōnis a per-
fecto amplexu cibi. Et hoc opus facit balneū dum reperit ci-
bum qui tempore debito non fuit digestus vel humores
crudos, hos enim maturat & cibum decoquit. Sed in-
stabit aliquis quia balneum resolutiuum spargit & dis-
soluit calorem innatum & trahit spiritus ad exteriora. Cuius
rei signum est quod æstiuo tempore digestio debilita-
tur propter resolutionem & hyeme fortificatur. Dic quod
sicut phlegmatici estate bene se habent & melius digerunt
calore aeris adiuti, sic his quibus cibis tarde digeritur, uel in
quibus multi sunt humores crudi melius digerunt auxilio
balnei dummodo non tanta sit in eo mora neq; tantus eius
calor quod calorem spargat aut cibos vel chymos nōdum

Iacob. s. i. auij.

Oo

Gal.
diuidit
balneo

Gal.

Aristo.

digestos penetrare cogat in vias strictas aut poros membrorum quibus oppilentur.

Et præterea cum ingrediuntur balneum ipso sicco, & exiccat, & confert hydropisum habentibus & laxitatem. Et est cum ingrediuntur ipsum eo humido & humectat.

In hac parte tertia primo agit de diuersitatibus effectuum balnei penes suam siccitatem & humiditatem. Secundo penes moram in eo paruum vel multam ibi. Et est cum in ipso. Tercio penes ingressum eius corpore repleto vel inani ibi. Et est cum balneo. In hac prima particula dicit primo quod cum aliquis intrat balneum quando ipsum est siccum desiccatur ab eo. Et balneum tale confert hydropicis consumendo aquositates in asclite, & ventositates in tympanite, & phlegmata in hypofarcha. Confert etiam habentibus laxitatem, idest remolitionem membrorum, vt vt paralyticis & tremulosis a frigidityte & humiditate & pinguibus superflue molliibus. Attende quod balneum quandoque sit siccum propterea quod suus aer vehementer calefit sine multa sparsione aquæ. Et quandoque reddatur sic cum propterea quod aqua eius est de genere desiccantium, scilicet salsa sulfurea vel aluminosa. Secundo dicit quod cum quis intrat balneum quando est humidum humectatur ab eo. Et tale confert macris siccis heceticis, & redditur humidum pauca aeris calefactione & multa ac frequentiori irroratione cum aqua dulci tepida & præsentia tinarum tali aqua plenarum.

Et est cum in ipso diu morantur, & exiccat, propter resolutionem & sudorem. Et est cum in ipso parum morantur et humectat cum corpus ab eo exiccatur antequam egrediatur sudor.

In hac secunda particula dicit primo quod balneum desiccatur diu morantes in eo maxime in tertia causa ipsius & post in secunda propter resolutionem fortem, quam efficit & sudorem quem exuberare facit. Secundo dicit quod balneum humectat parum morantes in eo cum corpus ab eo exiccatur, idest post lotionem cum aqua dulci statim abstergitur cum lintheo & educitur a balneo antequam sudare incipiat.

Et est cum balneum ingrediuntur ieiuni et uia cui & uehementer exiccat & macrescere facit & debilitat. Et est cum ipsum ingrediuntur illico post saturitatem & impinguat propterea quod materiam ad exteriora trahit corporis. Verumtamen oppilationes efficit propterea quod sui causa a stomacho & ab hepate nutrimentum ad membra trahitur non coctum. Et est cum in fine primæ digestionis & antequam adsit uacuitas ingrediuntur & confert & impinguat mediocriter.

In hac tertia particula dicit primo quod balneum uehementer exiccat & demacrat & debilitat illos qui ingrediuntur ipsum ieiuni & vacui, quia cum tales inopia nutrimenti per resolutionem præuiam iam debilitari incipiant ex resolutione per balneum aucta plus debilitantur & desiccantur educta a membris non solum nutrimentali, sed etiam substantiali humiditate ab intraneo quod extraneo calore. Secundo

dicit quod balneum impinguat illos qui subintrant ipsum repleti ad saturitatem, quia trahit abunde ad membra exteriora alimentum, in quibus pinguedo manifestatur. Sed oppilat ideo quod a stomacho & hepate trahit alimentum non coctum ad membra, quod quia a membris non perfecte vincitur & integre assimilatur & relinquit in poris superfluitates quibus oppilantur, unde tandem continuato errore mala crassities tumens introducit vel hypofarcha. Tercio dicit quod balneum confert & impinguat mediocriter illos qui ipsum intrant in fine primæ digestionis et antequam adsit va-

cuitas, idest completa prima digestionis & antequam membra nutrimento careant & sint inania. Queritur an tempus aptius balneo sit statim post complementum primæ digestionis. Videtur quod sic, quia tunc balneum confert & impinguat mediocriter, vt dicit hic Princeps. Item dicit magnus Auençoar capitulo primo thesiri. Et dixerunt medici quod moderatus motus in ambulatione & equitatione confert multum in conseruatione sanitatis quando tempus multum calidum excessiue non fuerit. Balneum quoque hoc idem facit quando steterit in ipso mediocri modo & euacuato stomacho a cibo absque fame & in tempore non multum calido & hoc quolibet die decimo. Hæc ille. In oppositum arguitur quia sicut balneum post saturitatem penetrare facit cibos indigestos et oppilationes inducit, sic post primam digestionem & ante secundam factum penetrare facit chylum indigestum.

Item dicit Princeps primi tertia. doc. secunda cap. quinto. Qui vero impinguari desiderat balneum post comestione ingrediatur si securus fuerit ne oppilationes accidant. Quia autem vult resolutionem & macrescere balneandus est diu est famelicus & ibi multum moretur. Sed qui sanitatem tantum vult conseruare balneum ingredi debet postquam digestum est quod est in stomacho & in hepate. Hæc Princeps. Item balneum fieri debet post exercitium, teste Gal. secundo de regimine sanitatis capitulo tertio dicente. Cum iuuenis est exercitandus est & durius fricandus & post exercitia facta est balneandus. Sed exercitium competit post digestionem celebratam instante iam hora sumendi cibum. Teste Galeno dicto libro capitulo secundo dicente quod tempus exercitii est optimum quando externus cibus fuerit perfecte digestus & qui in ventre & qui in vasis. i. in hepate & alterius cibi instat tempus.

Dicit primo quod in regimine pure conseruatio temperati corporis si competit balneum competit hora qua plene facta est digestio tertia in venis capillaribus & approximat hora qua nutrimentum subingressum est poros membrorum, vt cutem abstergat poros aperiat & mundificet a suis superfluitatibus præparans eos libere receptioni proprii alimentum. Dixi signanter si competit balneum, quia Gal. in hoc vilius est hesitare tertio de regimine sanitatis capitulo secundo dicente quod exercitatus iuuenis ducendus est ad balneum, & si parum inde habuerit utilitatem, quia iam ab exercitio moderato curatus est & fricatus, sed tamen dura & tenera membra inde molliuntur & euaporabitur, si quid superfluitatis & liquefactionis carnis mollis vel pinguedinis intus a cute continetur, quod in immoderatis contingit exercitijs. Sed & hæc euacuata sunt nec hic immoderate exercitatur. Indiget igitur hic iuuenis balneo ad hoc solum vt a sudore lauetur & puluere. Hæc Gal. Si ergo neque puluere neque sudore sordidus fuerit, ut sæpe contingit non competit ei balneum. Dicit secundo quod macris volentibus mediocriter impinguari balneum competit post primam digestionem vt membra humectentur & suus calor innatus minus depascatur de radicali humido & tractio cibi ad membra acceleretur & copiosior fiat. Nec timeatur ex eo de graui oppilatione, sicut ex balneo post saturitatem quia chylus qui attrahitur est multum subtilis, immo subtilior humore postquam a fecibus separatus est. Rationes post oppositum sunt pro primo dicto. Prima ante oppositum est pro secundo. Secunda vero non expresse innuit quod immedie post primam digestionem competit balneum, sed quod fieri non debet nisi stomacho vacuo a cibo absque fame. Attende primo quod balneum multipliciter diuersificatur in suis operationibus ultra tres diuersitates modo tactas. Iuxta illud Auer. sexto colligit. capitulo quinto. Et dicimus quod balneum in nobis diuersas imprimit operationes primas, videlicet & secundas & tertias. Nam ipsum humectat & desiccatur intrinsecus & calefacit, & superfluitates quæ sunt in poris & sub cute euacuat. Et aliquando oppilat, ventositatem dissolvit, inflationem remouet & corpora nutrimento præparat. Et aliquando commouet appetitum & materiam de uno membro ad aliud spargit, & humores fluxibiles laet, & etiam dolores mitigat & aliquando commouet.

Attende

Attende secundo quod harum diuersitatum tres sunt eae principales, iuxta illud Auerrois ibi. Et harum contrarietatum causa una ex tribus rebus existit. una est diuersitas partium balnei. alia est diuersitas corporum patientium. tertia est diuersitas morae in balneo.

Qui autem balneum ingrediuntur propterea ut humectentur, sicut hectici patientes faciunt debent in aqua mergi, nisi debilitentur. Et postea ex oleo inungi, ideo ut in humectatione fiat augmentum, & ut teneatur aqueitas qua in poris penetravit & cōstringatur intra cutem. Et non longa ibi morentur mora. Et locum eligant temperatum. Et in balnei terram multam proiciant aquam ideo ut uapor elargetur & aer humectetur. Et a balneo deferantur sine sollicitudine & labore quae eis accidant super lectum. Et inungantur. Et odorent ilico cum egrediuntur ex bene redolentibus frigidis. Et dimittantur in domo in qua homines denudantur hora una donec eis attractio aeris temperata ad eos redeat. Et ad potandum tribuatur eis parum ex humectantibus sicut aqua ordei & lac asinae.

In hac parte quarta tangit decem condiciones obseruandas ab his qui se balneant ut humectentur sicut hectici & macri cholerici dispositi hectici. Prima est quod debent in aqua mergi moderate calida, nisi nimia absit eorum debilitas: unde timeatur aduentus syncopis, ut per dictam aquam membra sua mollificentur & humectentur. Secunda est quod in exitu dicta aqua inungantur vel oleo oliuae vel violae quatenus plus humectentur & ut aqua quae penetravit in poros teneatur intra cutem clausa & constricta propter olei adhaerentiam, quae pori clauduntur. Tertia est quod non diu morentur in balneo, quia longa in eo mora siccat et resoluat & corpus demacrat. Quarta est quod eligant locum temperatum, id est calidum balnei magis temperatum qualis est prima: & post hanc secunda moderate calefactionis in aere & aqua. Quinta est ut aqua copiosa effundatur supra terram balnei vel ipsius pavimentum ut aer balnei multitudinis uaporum per ipsum spatium fiat humidior & minus resoluens. Sexta est ut patientes supra lectum suauiter & secure deportentur sine labore suorum membrorum & absque sollicitudine ne cadant aut syncopent & debilitent in via. Septima est ut in exitu a balneo rursus inungantur gratia amplioris humectationis & ut sudor prohibeatur. Octaua est ut in exitu balnei olfaciant ilico frigida aromata sicut rosas violas flores nenufaris citonia sandalos pro confortatione virtutum. Nona est ut quiescere dimittantur hora una in domo ubi se spoliant homines donec sedata fuerit frequentia suorum anhelituum quam ex balneo acquisuerunt & redierit ad eos aeris attractio temperata sicut ante balneum. Decima est ut post hoc in potu tribuatur eis aqua ordei uel lac asinae vel mulieris vel caprae. Attende quod Galenus de ingenio sanitatis cap. 9. sub alia serie scripsit obseruanda in balneis hecticorum dicens. Quapropter dico quod omnis habens hecticam maxime ueniens in phthisim, id est a refactionem si non habeat aliquam febrem de putredine uel de apostema te uiscerum oportet in balneum mittatur. Sed studeamus ne patiatur laborem ne uirtus per hoc dissoluatur. Portetur ergo usque ad balneum in lecto, & postea suauiter in lintheo calefacto deponatur. cunctis in primam balnei mansionem peruenit exuat paruos, deinde in secundam mansionem mittatur quae secundum complexionem mediocriter extendenda est, ubi uero oleo tepido ungatur, quo facto ad tertiam est perducendus & in fontem calidum mergendus. In his mansionibus nullam habeat moram sed solummodo suauiter per

eas transeat. In fonte quoque parum maneat, in aqua frigida subito, deinde exuccetur, cum mappa et ad lectum feratur, & cum spongia aut molli lintheo exuccetur, tandem domum feratur & nutrimento reficiatur, domus tamen sicut dixi balneo uicina sit. Hec Galenus.

Quod si quis eorum multam in balneo facit moram timeretur ne superueniat ei syncopis, propterea quod calefacit cor & commouetur primo syncopis. In balneo praeterea cum multis eius iuuamentis assunt nocumenta. Facit. n. superfluitates ad membra in quibus est debilitas leuiter descendere & laxat corpus & impedit nervos & resoluit calorem innatum & comedendi desiderium deijcit & coeundi debilitat uirtutem.

In hac parte quinta dicit primo quod si quis eorum, scilicet hecticorum in balneo diu manserit timendum est de syncopis, quia per balneum cor supercalefit & depauperatur suis spiritibus & syncopis primo commouetur, id est maxime commoueri solet quando hi balneantur propter causam dictam. Et ista clausula cum precedenti coniungi potest, quia est de balneo hecticorum & sequenti, quia est de balnei nocumento. Secundo dicit quod cum iuuamentis balnei plurima sunt eius nocumenta. Primum est facilis fluxus superfluitatum ad membra debilia quem balneum commouet. Primo quia superfluitates quietas agitat et subtiliat uias aperit & membra debilia laxiora reddit. Secundum est quod laxat corpus, id est molles reddit carnes nervos uenas arterias panniculos & ligamenta eius sua humectatione. Sed contra dicit Rasis quarto Almanforis capitulo de balneo, quod balneum tollit lassitudinem. Dic quod hoc uerum est sed ingerit laxitatem. Differunt enim lassare & laxare quemadmodum laxitas & lassitudo. Nam lassare est fatigare & lassitudo fatigatio, sed lassare est remollire & laxitas remollitio, & laxitas est otium partium mollificabilium, lassitudo uero musculorum, propter neruorum & iuncturarum. Tertium est impedire nervos quorum substantia calore dissoluitur, teste Galeno aphorismorum quinta commento illius cap. Calidum nocet. Nam balneum nervos mollificat & rarificat unde perdunt robur & firmitatem motui necessarias. Quartum est resoluere innatum calorem, & id maxime facit caliditate sui aeris aperiente poros & trahente spiritibus & partes sanguinis subtiliores ad exteriora sub forma vaporis. Quintum est quod deijcit appetitum. Sed instabit aliquis, quia prima & principalior causa appetitus cibi est inanitio membrorum quam balneum inducit, nam membra inanita trahunt a uenis, uenae ab hepate, hepar a stomacho & tunc adest fames. Dic quod licet balneum primam causam desiderij cibi suscitaret scilicet inanitionem membrorum, tollit tamen eius causam coniunctam replens orificium stomachi vaporibus remollientibus ipsum & inducens dispositionem contrariam illi quam inducit melancholia illic profluens gratia suscitationis appetitus. Huius simile fit a calore aestiuo. Sextum est debilitatio uirtutis, seu potentiae coeundi, quia balneum ventositates et calorem resoluit qui faciunt erectionem, & spermatis materiam minuit, & uirgam mollicat & rarificat quae tempore coitus debet esse pura & tensa. Aliqua ex his nocumentis meminit & aliqua addidit Hippo. aphorismorum. s. dicens. Calidum nocet hoc frequenter uentibus, facit. n. carnis effeminatio nem, neruorum incontinentiam, mentis stuporem sanguinis fluxum, defectiones spirituum, quibusdam mors sequitur. Et Rasis similiter. 4. Almanforis cap. de balneo dicens. Nocumenta uero eius sunt vires destruere & cor usque adeo calefacere, ut quandoque ad syncopim perducatur nauseam commouet & malis humoribus occasionem cito descendendi tribuit. Ideoque febricitantes vel qui cōtusionem est perpeffus vel apostemata vel plagam vel excoriationem habentes

Iacob, s. i. auic.

Co ij

balneum timere dicunt. Sed dicit aliquis si balneum tot parit incommoda quare dicit Hippo. 3. regiminis acutorum prope finem. Balneum non nocet amantibus & si bis in die percepis. Dic qd delectatio & consuetudo & pauca mora in balneo quasi temperato faciunt ut prodest & parum noceat si in aliquo nocet & maxime si corpus fuerit mundum. Iuxta illud Auerrois sexto colligit. capto quinto. Et scias qd omnes partes balnei in corporibus puris bonas actiones operantur vna alteri non resistente. Quod est quia dissolunt superfluitates & euacuant sine lacione virtutum, & membra mollescent sine nervorum relaxatione, & humectant sine calefactione & oppilatione & refrigerant absq; inuiscatione. Et hæc omnia non nisi cum partibus frigidi & calidi complentur, & si aliquid damni in eis percipitur illud est in corporibus impuris, quia nullum damnum puris euenire solet. Hæc Auerro.

Balneum quoq; differentias habet a parte aquarum quæ in ipso fluunt. Si enim fuerint nitrosæ, aut sulfureæ, aut marinæ, aut cineritiæ, aut falsæ natura, aut ingenio, scilicet quod in eis aliquid horum apponatur, aut in eis coquatur, sicut staphisagria, aut sicut bacce lauri, aut sicut sulfur, aut his similia resoluent & subtiliabunt & auferent laxitatem & prohibebunt humorum descensionem ad apostemata, & uenam habentibus ciuilem conferent.

In hac parte sexta primo agit in gñali de effectibus aquarum nitrosarum sulfurarum marinarum cineritarum falsarum & similibus. Secundo de effectibus arearum ferreæ & falsarum in communi, & postea in speciali de quaq; earum ibi. Areæ vero. 7 Tertio de effectibus aluminosarum & atramentaliū ibi. Sed aquis aluminosis. 7 Quarto de effectibus sulfurarum ibi. Sulfureæ vero. 7 Quinto de effectibus marinarum ibi. Marinæ autem. 7 Sexto de modo balneationis in thermis ibi. Qui autem. 7 In hac prima particula dicit primo qd balnea diuersificantur penes diuersitates aquarum, quæ per ipsa fluunt uel in ipsis sparguntur, uel in tinis suis comprehenduntur, quia magna pars operū balnei procedit ab eius aqua & ipsius aer ab aquis mutatur & diuersas recipit impressiones. Secundo dicit qd aquæ nitrosæ, aut sulfureæ, aut marinæ, aut cineritiæ, aut falsæ, siue per naturam, siue per artem sic qd eis miscetur uel in eis bulliatur nitrum sulfur sal aut cinis uel staphisagria uel bacce lauri quinq; effectus imprimunt corporibus nostris. Primus est resolutio vaporum fumorum aquositarum humiditatum humoralium ventositatum caloris & spirituum. Secundus est subtilisatio humorum faciens eos trahere ad naturam uaporis. Tertius est ablatio laxitatis. scilicet mollietatis nimie carnis neruorum panniculorum & ligamentorum, ita qd conferunt hypofarchæ paralyti tremori toruere relaxationi syphacominant de ruptura. Quartus est prohibitio descensus humorum ad apostemata trahendo. scilicet humores ad contrarium sua resolutione. Quintus est conferre habentibus uenam ciuilem. Et hos omnes faciunt suis caliditate & siccitate. Et est uena ciuilis seu uena meden passio sic appellata: quia multiplicat in ciuitate medena. Quam describit Priscus quartus tractatu secundo. capto ultimo dicens. Est ut accidat super partem corporis pustula quædam inflans, deinde vesicat, postea egreditur ex ea quiddam rubeum ad nigredinem declinans: deinde non cessat prolongari & prolongari & fortasse est ei motus voluntarius sub cute ac si esset motus animalis & quasi in ueritate sit vermis donec æstiment quidam quod sit animal quod generatur, et æstiment quidam quod sit ramus uili nerui per uoluntatem grossitudinis. Et plurimum quidem accidit in cruribus de hac dicit Galen, qd eam non uidit.

Vena ciuilis uel uena meden gen.

Areæ uero aquæ & ferreæ falsæ etiam iuuant in ægritudinibus, quæ sunt ex frigidityte & humiditate & doloribus articolorum, & podagra, & conferunt laxitati, & astmati, & ægritudinibus renum, & fracture restaurationem fortem efficiunt, & conferunt carbunculis & ulceribus. Et areæ quidem ori conferunt & uulæ, & oculi laxo & humiditatis auris. Ferreæ uero stomachum iuuant & splenem. Et nitrosæ quidem & falsæ capitibus & pectori auxilium præbent quæ materias recipere solent, & conferunt stomacho humido, & habentibus hydropisim & inflationem.

In hac secunda dicit primo qd aquæ areæ & ferreæ & falsæ præstant nouem iuuamenta. Primum est generale. in ægritudinibus prouenientibus ex frigidityte & humiditate, consumunt. n. sua siccitate materias earum. Secundum est in doloribus iuncturarum, consumunt. n. humiditates quibus iuncturæ imbuntur & corroborant iuncturas prohibentes ne facilius alias recipiant. Tertium est in podagra. i. gutta pedum propter easdem causas. Quartum est in laxitate seu mollietate superflua membrorum consumendo humiditates quibus relaxantur. Quintum est in astmate. i. ægritudine pulmonari cum qua patiens non inuenit exsultationem ab anhelitu frequenti sicut est anhelitus quo laborat præfocatus. Sed quomodo cõfert in casu hoc aqua ferrata cum sit multum styptica quare uidetur materiam magis in pulmone conculcare qd foras educere. Dic qd sua siccitate aliquid materie consumit & sua stypticitate calorem in interioribus recludit & fortificat in hoc coadiuuans ad digestionem materie, nec sua stypticitate cum administratur in forma balnei pertingere potes vsque ad pulmonem. Sextum est in ægritudinibus renum ut in diabete & laxitate eorum & debilitate ex pollutionibus frequentatis & cursibus inueteratis alborum menstruum & crudorum. Solent. n. grauius dolere renes frequenter polluti & menstruatæ cum superfluitate. Septimum est in fracturis ossium. Postq; enim partes ossis fractæ fuerint inuicem reiuinctæ si fomentetur locus frictionis cum aliqua ex istis aquis porus sarcoides qd partes coniungit indurabitur & pene similis ossi efficiet. Octauum est in carbunculis. In principio quidem quia partim reseruiunt materiam quæ fluit, partim resoluunt illam quæ fluxit. In declinatione uero quæ post casum est charæ: quia mundificant, & siccant vlcus relictum ibidem post casum carbunculi. Nonum est in vlcibus quorum sanatio est mundificatio desiccatio & prohibitio aduentus superfluitatum ad ea quæ per dictas aquas efficiuntur. Secundo dicit quod aquæ areæ seu ferreæ præstant nobis in speciali iuuamenta quatuor. Primum est in passionibus oris, scilicet pustulis vlcibus & fistulis sordidis cum ex eis colluitur os abstergunt enim & siccant oris humiditates & confortant partes eius. Secundum est in tumore uulæ uel relaxatione uel casu ex humiditatibus sibi imbibitis cum dictæ aquæ gargariantur uel gutturi supponitur pânus intinctus in eis post purgationes vniuersales. Tertium est in oculo laxo, idest remollito & humectato superfluitatibus ad eum fluentibus si cum eis lauetur oculus. Quartum est in humiditatibus fluentibus ab aure uel vlcibus eius inueteratis lota sepe cum eis aure. Tertio dicit qd aquæ ferreæ specialiter iuuant stomachum, quia consumunt superfluas eius humiditates & sua stypticitate confortant tam orificium stomachi ad appetitum cibi quam fundum ipsius ad digestionem. Conferunt etiam spleni a tota proprietate sicut supra memini, & i tumore eius vaporoso & in relaxatione ipsius. Quarto dicit qd aquæ nitrosæ & falsæ quinq; iuuamenta spalia præstent hoibus. Primum capiti humido loto eis uel embrocato, quia resoluunt ab eo fumos et uapores et desiccant humiditates eius superfluas.

Nitrosæ & falsæ quid

Aquæ nitrosæ & atramentarum vis.

Atramentum quid

Aquæ nitrosæ

Atramentum quid

Aquæ nitrosæ

Atramentum quid

Aquæ nitrosæ

Atramentum quid

superflua ad quas est pronum. Et balneum earum diuerſe a capite fumos & vapores & trahit ad cutem. Sed vapor ipſius per nares attractus nocet capiti. debet ergo caput extra balneum earum teneri & ab eis caueri. Secundum pectori diſpoſito catarrhis, ſiccant enim eius ſuperfluitates et humores fluentes ad ipſum diuertunt. Tertium ſtomacho ſuperflue humido propter dictas cauſas. Quartum hydropicis reſoluendo & conſumendo ſuis caliditate & ſiccitate aquoſitates aſcitis ventofitates tympanitis & phlegma hypochondri.

Quintum inflationi. i. ventroſo apoſtemati vel ventofitati inflatiuæ vbi cunq; fuerit. Attende primo qd nitrum baurach & ſal ſunt ſere euſdem virtutis & origis, niſi qd baurach & nitrum ſunt fortiora ſale & carent ſtypticitate. Iuxta illud Principis ſecundo huius capſo de baurach. Baurach eſt fortius ſale & eſt ex genere virtutis eius, ſed ſtypticitas non ineſt ei. Et Serapion in aggregatore capſo de nitro ait. Nitrum et baurach. i. nitrum et ſpuma nitri, ſpecies baurach & mineræ ipſius ſunt ſicut mineræ ſalis. Nam ex eo eſt qd eſt aqua fluens, deinde petrificatur, & ex eo eſt quod eſt i. mine ſua ſicut lapis. Attende ſecundo qd ſicut nitrum diſſert a ſale quia caret ſtypticitate, ſic aqua nitroſa ab aquis ſalis. Iuxta illud Plinij. Aquæ vero nitroſæ plurimis locis reperiuntur, ſed ſine viribus denſandi. Attende tertio qd licet Princeps ſecundo cañ. ca. de nitro dicat nitrum eſſe baurach armenij, baurach tamen proprie ſpuma nitri dicitur et aphronitrum ab aphros græce quod eſt ſpuma latine.

Sed aquis aluminofis & atramentalibus balneari conſert ſputo ſanguineo & egreſſioni ſanguinis ab ano & a menſtruis & nauſeæ et uomiui ſine cauſa & cachexiæ & multo ſudori.

In hac tertia dicit qd in aquis aluminofis & atramentalibus balneari ſex corpora iuuenta præbet. Primum eſt in cura ſputi ſanguinei paſſionis emoptoicæ. ſtringunt enim vias ſua forti ſtypticitate. Secundum eſt in fluxu ſuperfluo hæmorrhoidarum propter cauſam ſimilem. Tertium eſt in ſuperfluitatibus menſtruis tam rubeis qd albis. Quartum eſt in nauſeæ, i. deſt appetitu vel conſu uomendi ſine eſſet, & in vomitu ſpontaneo ſine cauſa manifeſta, videlicet abſque ſumptione cibi aut medicina ſuſcitantis vomitum vel titillatione linguæ aut palati vel imaginatione circa abominabile, ſed ex phlegmatibus paulatim cõgeſtis & inuileſcatis in tunicis ſtomachi, quia deſiccant remollium ſtomachum et conſumunt partem ſuperfluitatum eius. Quintum eſt in cachexia, & eſt diſpoſitio antecedens hydropiſim in qua ſuperfluitates aquoſæ multiplicari incipiunt, quas cõſumunt balnea dictarum aquarum. Sextum eſt in ſuperfluo ſudore quem compeſcit balneum ex dictis aquis oppilando poros ſua ſtypticitate. Attende qd atramentum eſt ſubſtantia mineralis media inter metalla & lapides rancidi ſaporis ſtyptica adurens cuius pars liqueſcit & diſſoluitur in aqua per decoctionem, & alia eius pars eſt lapidoſa & indiſſolubilis. Et enumerantur a Principe ſecundo cañ. capitulo de atramento quatuor modi eius, ſcilicet album, rubeum, citrinum, & viride, a quibus extrahunt ſubſtantia quatuor homogeneæ diſſolubiles in aqua ſimilium colorum quarum alba dicitur calcadis, rubea aſſuræ, citrina colcatar, viridis calcantum ſive vitreolum. Et vltra has ſpecies eſt quoddam fulſcum ad nigredinem declinans quod ponitur in incauſto & dicitur atramentum ſcriptorum ab atro colore, & qd ſcripores eo ſolent vti & ſit artificiali diuerſis modis, & ab atramentis mineralibus denotantur aquæ atramentales.

Sulfuræ uero aquæ neruos mundificant & dolores diſſenſionis & ſpaſmi ſedant & corporis ſuperficiem a heretor & ulceribus malis antiquis & lignis violaceis mundificant & a panno & morphea & albaras & reſolunt ſuperfluita-

tes ad iuncturas & ſplenem & hepar deſcendentes et uulnæ duritiæ conſerunt, ſed ſtomachum laxant & deſiderium deiſciunt.

In hac quarta dicit quod aquæ ſulfuræ ſeptem in nobis operantur effectus. Primus eſt mundificare ſuis caliditate & ſiccitate neruos a ſuperfluitatibus quibus imbibuntur.

Secundus eſt pacificare dolores diſſenſionis neruorum qualis in therano eſt, & dolores ſpaſmi prouenientes ex repletioneliquefaciendo & conſumendo humores a quibus cauſantur. Tertius eſt mundificare ſua abſterſione ſuperficiem corporis, ſcilicet cutem a puſtulis & vlcibus malis antiquis qualia leproſis accidere ſolent & ſignis violaceis, i. deſt liuoribus ſeu perſuris cutis ex percuffione vel ſanguine ſub cute mortificato & panno faciei qui ſit ex ſanguine ſub cute preſocato poſtquam venam exiit. De quo dicit Prin. quarti ſe prima trac. ſecundo capitulo ſexto. Et ille qui eſt ad rubedinem decliuis eſt lentigo. Et qui de eo delinitur eſt pannus & morphea & albaras quæ ſunt cutis foetiditates quædam albæ alix nigre ſicut ſupra declaratum eſt. Quartus eſt ſolueri ſuis caliditate & ſiccitate ſuperfluitates tam uentofas qd aquoſas & humores deſcendere ſolias ad iuncturas ſplenem & hepar. Quintus eſt minuere duritiem uulnæ ſua liqueſcitiua diſſolutiua & reſolutiua virtute. Et de eis dicit Princeps ſecundo cañ. capitulo de aqua. Aquæ ſulfuræ conſerunt doloribus matriſis. Sextus eſt laxare ſtomachum non quod remolliant ipſum cum ſint vehementer deſiccatiua, ſed ſuis foetidis vaporibus abominationem inducunt qua ſtomachus ſeipſum laxat & ſit quali nauſeans ut multis contingit quando vident apoſtemata materiæ foerentis aperiri vel olfaciunt aliquid horribilis odoris. Poſſunt etiam laxare liquefaciendo materias in concauitate ſtomachi contentas, quæ poſtq liquefactæ ſunt imbibuntur forte pelliculis eius. Septimus eſt deiſcere cibi appetitum per ſimilem modum quo ſtomachum laxant.

Marinæ autem aquæ caput eius qui in eis balneatur replent. Ideoq; qui in eis balneantur caput in ipſis ponere non debent, & in eis tempore poſt tempus eorum caleſcunt complexiones & proprie matriſis & ueſica & colon, et ideo omnes ſunt malæ & graues.

In hac quinta tangit duo nocumenta balnei marinarum aquarum quæ ſupra omiſerat cum de effectibus ageret aquarum ſalſarum et nitroſarum. Primum eſt replere caput ſe balneantis in eis, & ideo caput eius non in balneo ſed extra tenere debet. Nam ſicut aquæ marinæ ſunt groſſiores dulcibus, ſic vapores earum uaporibus dulcium, quare magis replent & aggrauant caput, & præterea liqueſciunt & diſtendunt humores capitis quibus obuiant quare magis replent & plus loci occupant. Sed contra. vapor aquæ marinæ cõfert epileſiæ quæ eſt morbus capitis repletionalis, ſicut ſcribit Princeps ſecundo cañ. capitulo de aqua. Dic quod ſi conſerat hoc eſt in epileſia phlegmatica poſt euacuationes ſufficientes vaporazione facta exterius cum embrocis non recepta per nares ad conſumptionem reſidui materiæ & deſiccationem cerebri. Secundum eſt ſupercalcraftio corporis maxime matriſis ueſicæ & inteſtini colon ſucceſſu temporis cum aſſiduatur balneum earum. Et propterea dictæ aquæ ſunt malæ in balneis & graues id eſt grauantur vel grauentur in pondere ſua plurima terreſtreitate.

Qui autem in thermis uoluerit balneari oportet ut balneet in eis quiete & ſuauiſſime & ordinatim & nõ ſubito. Et nos fortalle reiterabimus in cap. de cõſeruatione ſanitatis ſermonem de eẽ balnei: & cõtinuandũ erit quod ibi dicimus ei quod

Iacob. 8. i. auge. Os iij

Aq ſul-
fureæ eſt
ſectus.

Balnei
aq mari-
ne nocu-
mẽtum
duplex.

hic ante diximus, & similiter loquimur quando de potu aquæ frigida tractabimus.

Ther-
mgd.

In hac sexta dicit primo qd balneari volentes in aquis ther-
marum debent non subito, sed gradatim ad eas accedere, et
quiete ac suauiter in eis balneari. Et sunt thermæ proprie lo-
ca subterranea calida. Et aquæ thermarum sunt quæ scatu-
riunt a dictis locis actu feruentes super terram ad instar fon-
tis, & a fonte manantes in pluribus locis recolliguntur quædā
fonti proprius, aliæ remotius cum præparatione habitaculo-
rum ad balneationes idoneorum vt gradatim possint bal-
neantes se transferre a locis minus calidis ad calidiora. Fonti
proxima, qui quandoq; est ita feruidus vt homines non su-
stineant balneari in ipso. Secundo dicit qd forte iterato lo-
quetur de balneo cap. de conseruatione sanitatis. f. cap. 8. do-
ctrinæ secundæ. sen tertiæ primi quæ est de regimine sanita-
tis continuando dictis hic ea quæ dicuntur ibi. Et iterum lo-
quetur de balneo cum de potu aquæ frigida tractabit quod
non facit cap. 8. doc. nunc dictæ, quod est de regimine a quæ
& vini, sed. 1. can. cap. de aqua tangit plures effectus aquarum
quos exercent sub forma balnei. Vel lege hic ablutione loco
de potu. postq. n. Princeps sen tertiæ primi doc. secunda. ca-
s. de balneo egit immediate subiungit caplm de ablutione
cum aqua frigida, quæ modus balnei est.

De eis quæ proueniunt ex usu solis. In arena
sepeliri & volutari in ipsa & in oleo balneari &
super faciem aquam rorare.

In hac parte septima primo ponit quatuor titulos tractan-
dorum in particulis quatuor istius partis ac si hic inciperet
nonū caplm. Primus titulus est primæ particulæ de his quæ
proueniunt ex usu solis. Et incipit ibi. Et in sole calido. 7 Se-
cundus est particulæ secundæ incipientis ibi. Et arene qui-
dem. 7 Et est de eis quæ proueniunt ex sepeliri in arena & vo-
lutiari in ipsa. Tercius est tertiæ incipientis ibi. Semicupium ue-
ro. 7 Et est de eis quæ proueniunt ex balneari in oleo. Quar-
tus est quartæ incipientis ibi. Faciē vero. 7 Et est de eis quæ
proueniunt ex rorare aquam super faciem.

Et in sole calido fricari & præcipue se mouen-
do & quanto plus se mouendo motu forti sicut ci-
tando & saliendo est ex eo qd superfluitates ve-
hementer resoluit & diminuit & sudorem efficit
& inflationem egredi facit & resoluit apostema-
ta laxa & hydropisim & confert in asthma & in
aeris attractione, in qua est necesse alas extende-
re, & resoluit dolorem antiquum frigidum capi-
tis & cerebrum cuius est complexio frigida for-
tius efficit. Cum autem quod est sub eo non fiet
lentum, sed remanebit eius locus siccus confert
doloribus sciæ & renum, & doloribus lepræ
& suffocationibus matricis, & mundificat matri-
cē. Quod si aliquis in sole steterit inspissabit cor-
pus & indurabit et exiccabit ipsum, quæadmodū
cauteriū supra pororū orificia & prohibet resolu-
tionē. In sole autē in uno loco morari est deterius
in adurendo cutem quàm in ipso ambulare, &
est plus prohibens resolutionem.

Effectus
fricatio-
nis cor-
poris in
sole,

In prima particula tangit octo effectus fricationis corpo-
ris in sole quos præcipue operatur qñ cum ea mouetur cor-
pus de loco in locum, & maxime motu forti sicut motu cur-
sus. Primus est resolutio vehemens superfluitatum & car-
um diminutio. Primo quidem a calore solis. Secundo a fric-
atione. Tercio a motu. Secundus est sudor. nā fricatio po-

ros cutis aperit & humores a motu subtiliantur, quos solaris
calor trahit ad superficiem cutis. Tercius est egressus infla-
tionis. i. resolutio ventositatis inflatæ a caloribus solis fri-
cationis & motus. Quartus est resolutio apatum laxorū.
f. mollium phlegmaticorum quæ çimix seu cedemix dicitur
tur ex calefactione desiccatione & resolutione caloribus solis fri-
cationis & motus. Quintus est resolutio hydropisim de frigi-
da causa siue ascites siue tympanites aut hypofarcha pro-
pter causam dictam in apostematibus. Sextus est in asthma-
te & in spē anhelitus in qua necessarium est alas extendere. i.
extremitates spatularum & collum. Et a Principe talis anhe-
litus vocatur præparatio anhelitus tertij decima trac. 1. cap.
30. dicente. Præparatio anhelitus est anhelitus qui non adue-
nit habenti ipsum nisi præparet & æquetur & extendat col-
lum suum extensione tendente ad superiora, quare aperitur
propter illud meatus, & quandoq; fit in veritate propter hu-
mores replentes & oppilantes sicut asthma quos dissolunt
& cōsumunt calor fricatio & motus post purgationes viles.

Septimus est resolutio doloris antiqui frigidi capitis. In re-
centi vero dum materia adhuc fluit per hæc augeret dolor
ex nimia distensione & attractione nouæ materie. Octa-
uus est fortificatio cerebri cuius complexio excedit in frigidi-
tate, per hæc. n. continuata reduciatur ad temperamentum.

Secundo dicit qd cum res super quam cadunt radij solares
fortes non fuerit lenia. i. humida reumatica, sed permanet lo-
cus ipsius siccus adiuuabit in cura sciatici doloris & doloris
renum proueniuntium. f. ex humoribus frigidis vel aquosita-
tibus aut ventositatibus quia materias eorum resoluit. Adiu-
uabit etiam in doloribus lep. f. in pruritis & pñctionibus
& fornicationibus, quibus vexantur extremities leprose
propter vapores & humores nitrosos intercutaneos, quia re-
soluunt a re quæ participat virtute solis, et licet leprosi abun-
dēt in humoribus adustis corrosiuis, sunt tñ depauperati na-
turali caliditate maxime in suis extremitatibus, ita ut sint ue-
luti mortificatæ & insensibiles & gaudent calore solis. Adiu-
uabit etiam in suffocatione matricis & mundificatione eius
cum mulier sedet super eam resoluendo sanguinē menstruū
corruptum vel sperma putridum venenosum ex cuius reze-
tione dicta suffocatio causatur. Tercio dicit qd sol inspissat
indurat & siccatur corpora quæ stant sub eo crispando.
f. & contrahendo cutem sicut cauteriū cuti applicatum sup
orificia pororū inspissat ea gñando crustam quæ dñr eschara
et ignis crustam inducit in superficie aflaturarum vñ clausi-
poris phibetur resolo. Quarto dicit qd in sole quiete ma-
nere sine motu locali plus nocet & operatur in adustione cu-
tis qd sub ipso ambulare & magis prohibet resolutionem a cor-
pore fieri efficiendo cutem duram & testeam. Sed contra
ethiopes sole adusti & denigrati sunt debiles resoluti adeo qd
senescunt trigesimo anno vel ante, nec cutes eorum sunt sic
cæ duræ spissæ, sed humidæ molles lenes. Dic primo qd
æthiopes non stant in sole, sed latitant in cauernis terræ ma-
xime in æstate. Dic secundo qd quia vexantur continuo
caumate sunt debiles resoluti. Dic tertio qd quia caumata
suorum locorum trahunt humiditates successu temporis ab
interioribus versus cutem lenes sunt suæ cutes & quodam-
modo splendide qd diu sufficiunt intrinseci humores eas im-
bibere, sed eis deficientibus crispantur & indurantur. Dic
quarto qd Prin. hic loquitur de illis qui se exponunt subito so-
li forti non consueui quiescentes in eo. In talibus enim cutis
induratur & desiccatur vt in aflaturis propter fixationem ve-
hementer agentem supra suum passum.

Et arene quidem quæ in resoluendo humo-
res sunt fortiores in parte cutis sunt arene mari-
næ. Et est cum super eas calidas existentes sedēt.
Et est cum in eis sepeliuntur. Et est cum super cor-
pus paulatim asperguntur. Et resoluunt dolores
& ægritudines prædictas in capitulo de sole.
Ad ultimū vero vehementer exiccant corpus.
In hac

Areng
maris
modus
resolue
di tri-
plex.

In hac secunda dicit primo qd areng maris sunt ceteris for-
tiores in resoluendo, quia resoluunt & consumunt humidita-
tes sua ariditate unde sumunt nomen, resoluunt insuper sua
falsugine quam ex mari acquisierunt. Secundo tangit tres
modos quibus corpori applicantur ad resolutionem facien-
dam. Primus est sedere super eas calidas nudis natibus. Se-
cundus est sepeliri in eis vel volutari nudato corpore. Ter-
tius est superaspergi eis. Tertio tangit earum effectus di-
cens qd resoluunt dolores frigidus & humerosos & ventrosos
& sanant egritudines predictas in capitulo de sole, idest in
prima particula istius parris cuius titulus est de eis qd proue-
niant ex usu solis. Et finaliter dicit areng applicatę cor-
pori modis prestatis uehementer siccant ipsum, & ideo
laudantur in paralyti & hydropisi de frigida causa post
purgationes uniuersales.

Semicupium uero ingredi plenum tali quale
est oleum est cum confert laxitudinem habenti-
bus & febres patientibus longas frigiditas & eis
qui cum febribus dolores habent nervorum &
articulorum: & habentibus spasmus & cuzez,
et urinę retentionem. Et oportet ut oleum extra
balneum sit calefactum. Quod si in ipso vulpes
cocta fuerit aut dabaon & factum fuerit quem-
admodum nominabimus, erit medicamē me-
lius quod esse poterit dolore habentibus iun-
cturarum et podagram.

Semicu-
piū qd.
Olei fo-
nus usus

In hac tertia dicit primo qd strare semicupium plenum oleo
vel aliquo tali quinq; iuamenta corpori exhibet. Et intelli-
ge per semicupium paruum tinam, & per oleum oleum oli-
uarum, & per aliquid tale alia genera oleorum uel lac anima-
lium vel decoctiones vulpium aut caulorum. Primum
est tollere lassitudinem maxime illam quę cursu vel ambu-
latione vel equitatione inducta est, quia membra inferiora
plus alijs tacta oleo demulcentur, & eorum siccitas ex motu
acquisita corrigitur, & tensio laxatur, & calor ac spirituum
resolutio viscositate olei prohibetur. Secundum est i febr-
bus longis frigidis. Iam frigida materia procedentibus ut quo-
tidianis & quartanis. Primo ad mitigationem typi. f. frigo-
ris & horripilationis. Secundo ad confortationem calorıs na-
turalis. nam de proprietate olei oliuarum est ut calefaciat cor-
pus sicut est calefactio vestimenti & cooperimenti. Tee-
tium est in doloribus nervorum & articulorum cum febre
quales sepe quartanarijs accidunt. Videtur. n. pluribus eorū
maxime in typo qd habeant ossa fracta vel quasi essent per-
cussa baculis: & stridorem aliquem se audire iudicant ex os-
sum suorum concussione. Et istos dolores mitigat oleum,
& similiter illos qui iuncturis & nervis accidunt in extremi-
tatibus corporis per viam crisi imperfectę februm. Sape-
erenim diuturnę febres tumoribus & doloribus extrema-
tum criticant, quos mitigat oleum sine repercussione matu-
rando materias eorum & fouendo simul calorem innatum.

Quartum est in spasmus & thetano. Sed contrarium hu-
ius asserit Gal. secundo simplicis medicinę. capto. 20. di-
cens. Et vidi esse de sententia qd per hanc causam, scilicet qd
oleum est æqualis caliditatis sit qd non confert neq; nocet in
habentibus spasmus & habentibus salum & habentibus
tremorem & in eo cuius sensus destruitur & cui aduenit dif-
ficultas sensus iuamento neq; nocumento cui sit quantitas
de qua sit curandum. Et id est, quoniam non est possibile in
eo ut iuuat istos, quoniam non calefacit calefactione vehe-
menti, neq; sufficit iterum ledere illos, quoniam non infrigi-
dat penitus. Dic primo qd in spasmus & thetano de inaniti-
one confert sua humiditate. Dic secundo qd in spasmus
& thetano de repletionem non ex se confert ita ut sufficiat eos
curare, confert tamen plurimum eis vel ex caliditate acqui-
sita ab igne vel ex rebus calidis secum permixtis, Iuxta il-

lud Galeni statim post verba eius nūc allegata. Si autem ac-
quirat caliditatem accidentalem fortem confert iuamentū
multum, sicut videmus ipsum facere cum facimus sedere
habentes huiusmodi egritudines in semicupio olei calidi cū
quo decoctæ sunt quædam radices aut aliquæ herbæ calefa-
cientes corpus. Et ppter illud sit sicut materia & instrumen-
tum reliquis medicinis. Et illud ē quoniam situ permisceas
cum eo medicinas fridas sit medicina permixta ex eis simul
frigida, & si permisceas cum eo medicinas calidas sit medi-
cina calida. Hæc Gal. Quintū est in retentione urinę, quia ve-
sicam mollem tractabilem & aptam moui reddit & ipsius
collum sua humectatione relaxat & sua caliditate ipsam con-
fortat. Iuxta illud Hippocratis aphorismorum quinta. Ano-
pudendo vesicę matrici calidum quidem amicum & deter-
minans: frigidum vero aduersum & occidens. Secundo
dicit qd oportet ut oleum sit calefactum extra balneum si
debeat exhibere dicta quinq; iuamenta. Nam si foret actu
frigidum sua frigiditate noceret, & non potest moderatius
& uniformius calefieri qd extra semicupium ad ignē. Ter-
tio dicit qd si vulpes cocta fuerit in dicto oleo, vel dabaon
modo qui dicitur tertij vigesima secunda trac. 2. cap. 12. erit
medicamē optimum omnium in doloribus iuncturarum et
in podagra. Iuxta illud Ebemese distictione. 12. sui graba-
dim seu antidotarij. Oleum vulpinum est medicamē vlti-
mum ad arthriticam & podagram & dolorem renum &
dorsi. Quod ita sit. Accipe vulpem integram interioribus
euulsis, pone in vase & funde desuper aquę fontis & aquę
maris ana chist. 1. olei antiq et clari chist. 2. et. f. decoque len-
to igne cum salis vncijs duabus vsque ad aquę consum-
ptionem & dissolutionem membrorum vulpis. Et est chist
pondus octodecim vnciarum. Et dabaon est animal rapax
sile lupi maius leopardo, quod de more claudicat, ideo clau-
dicans solet appellari, & quia caremus eo loco ipsius capi-
mus vulpem vel canū catulos ad istos effectus.

Iunctu-
rarū &
podag-
re opti-
mū re-
medii-
um.

Daba-
on quid.

Faciem uero madefacere & super ipsam aquā
rorare uirtutem uiuificat quę est laxata a nocu-
mento & inflammatione febrium, & cum adest
syncopis & proprie ex aqua rosacea & aceto, &
est etiam cum desiderio medicatur & ipsum eri-
git & obest reumatismos patientibus & dolore
frigidum capitis habentibus.

In hac quarta tangit quatuor effectus madefactionis &
irrotationis faciei cum aqua. Primus est uiuificare virtu-
tem laxatam seu fatigatam vel resolutam a nocumento &
inflammatione febrium. Et cum adest syncopis erigere &
confortare uirtutem vitalem maxime cum tales mada-
factio & irrotatione sunt cum aqua rosacea & aceto. Atten-
de quod non solum in debilitate vehemēti & syncopi pro-
uenientibus ex acutis febribus conueniunt madefactio &
irrotatione faciei cum aqua frigida, immo fere in omni defe-
ctione cordis. Nec istud vulgus ignorat. Solent enim sim-
plices medicinę ignari quadam consuetudine dum vident
aliquos subito deficiente seu syncopigates cum impetu soar-
gere supra suos vultus aquam multum frigidam. Et illud
approbat Princeps tertij vndecima tractatu secundo capi-
tulo octauo dicens. Et ex eis quę necessaria sunt in speciebus
pluribus syncopis est inspissatio corporis exterioris ut cōpri-
matur spiritus resolutus nisi sit solutio ventris fortis valde,
aut sit causa frigus vehemens. Et cum non est illic causa fri-
goris manifesta prohibens rorationem aquę & frigidę &
euentationem & sorbitionem aquę frigidę & aquę ro-
sacę proprie & in diuicia quę odore sandalorum infecta sunt
cum odoramento odorum frigidorum multotiens sanantur
cum istis. Secundus est medicari desiderio, idest appeti-
tū cibi cadenti aut deficiente & erigere seu excitare ip-
sum. Et istud sit cum frigiditas illa faciei communicatur

Aq̄ frigi-
da irro-
tando fa-
ciem ef-
fectus.
Aq̄ frigi-
da irro-
tando fa-
ciem va-
let ad
oem de-
fectum
cordis.

Iacob, s. i. auic.

Oo iij

drificio stomachi per nervos qui ad ipsum a cerebro descendunt. Appetitus. n. frigidus iuuatur, & maxime cum vapores aut fumos exprimit os stomachi replentes quadam phantastica repletionem. Tertius est nocere patientibus reuma, quia frigiditas aquae super faciem rotat cerebrum debilitat & exprimit, & sic causam reumatis augeat. Attende quod non solum in reuma, sed etiam in egritudinibus solitis ab eo generari & aggravari nocet maledictio vel irroratio faciei cum aqua frigida etiam si sit aqua rosacea vel aceto mixta sicut in pleuresi periphleumonia & ophthalmia, & ideo licet his egritudinibus grauati sint inquieti & insomnes non debent frigus eorum & tempora frigidari sine magna cautela. Quare est nocere habentibus capitis dolorem ex frigiditate, quia causam doloris augmentant. Attende quod praedicta maledictio & irroratio continuata canos accelerant maxime in barba, propter quod Rasis quinto Almanforis cap. de tardanda canitie dissuadet eas dicens. Hoc autem summo est cauendum ne capilli aqua rosacea infundantur & praecipue si camphoram habeat admixtam.

Quia sequentis summæ capla sunt satis clara, ideo solus eorum textus ponetur omnia Iacobi de partibus expositione. Ut omnia huius doctrinae tertiae capitula melius intelligantur ponetur expositio Iacobi de partibus.

Doctrina tertia. Fen secundae cuius sunt. xi. capitula & duae summæ.

Cap. i. De accidentibus et significationibus.



Accidentia et significationes secundum unam trium praedictarum dispositionum unam trium declarant significationum. Autem praesentem de qua dixit Gal. quod soli confert infirmo in eo quod facere debet. Autem praeteritam de qua dixit Gal. quod soli prodest medico: quoniam etiam declarat ipsum in sua arte excellentem, & eius consilio magis credunt. Autem futuram de qua dixit Gal. quod utriusque confert. Medico vero quia demonstrat ipsum in sua scientia excellentem, et infirmo quia demonstrat qualiter ipse sit regendus.

In hoc cap. primo agit de diuisione signorum, quae sunt in dicendum memoratiuum & prognosticum & utilitatis eorum. Secundo de diuisione & declaratione signorum sanorum. ibi [Significationum sanorum.] Tercio de diuisione & declaratione signorum egrorum penes demonstrare morbum vel locum vel causam eius. ibi [Accidentium autem.] Quarto penes tempus quo morbum associant. ibi [Amplius accidentium.] Quinto de signis significantibus in eo quod de membris apparet sumptis ex his quae proprie vel communiter sentiuntur. ibi [Significationum praeterea.] Sexto de signis demonstrantibus egritudines occultas, ad quarum cognitionem necessaria est notitia anatomie. ibi [Et de signis quae.] Septimo de sex regulis noscendi morbos occultos scilicet anatomia. ibi [Cunctae anatomie.] In hac prima parte primo innuit hanc diuisionem; quod signorum quaedam significant praesentem & dicuntur indicatiua. Alia re praeteritam & dicuntur rememoratiua. Alia re futuram, & dicuntur prognostica. Ait. n. quod accidentia & significationes secundum unam trium praedictarum dispositionum. scilicet sanitatis egritudinis & neutralitatis declarant unam trium significationum. scilicet rerum significatarum. scilicet vel praesentem vel praeteritam vel futuram. Eiusdem sententiae meminit Gal. 2. techn. canoni. primo secundo & tertio dicens. Sunt autem & horum ipsorum. scilicet signorum, sana quidem quaecumque praesentis sanitatis sunt signa demonstratiua & futurae prognostica & prius factae rememoratiua. Aegria vero signa & praesentis egritudinis demon-

stratiua sunt, & futurae prognostica, & prius factae rememoratiua. Secundum vero hoc & neutra et quae neutralium dispositionum demonstratiua sunt & prognostica & rememoratiua. Attende quod significationes et accidentia sunt realiter idem, sed dicuntur accidentia respectu corporum quibus accidunt, & significationes respectu medici qui per eas cognoscit dispositiones corporis. Iuxta illud Prin. cap. primo. doc. prime huius secundae fen. Accidens autem vocatur accidens respectu suae essentiae, aut comparatione eius cui accidit, & uocatur significatio respectu considerationis medici ad ipsum & processioneis eius ab eo ad sciendum egritudinis essentiam.

Secundo dicit quod una significationum sanitatis egritudinis vel neutralitatis significat rem praesentem, ut syncope morbum cordis, cecitas morbum oculi, hernia intestinalis filuram syphac. Et de hac significatione dicit Gal. ut asserit hic Prin. quod soli confert infirmo in hoc quod facere debet. Sed contra dicit aliquis quia prima intentio curandi morbum sumitur ab essentia morbi. teste Gal. 4. de ingenio cap. 4. dicente. Dico ergo quod essentia morbi primam nobis intentionem insinuat, ergo significatio indicans morbum maxime medico confert monstrans ei quid agendum. Ita dicit Gal. primo prognosticorum commento illius canonis. Inter est arduis ut vires aegri atque egritudines bene perpendat. Et similiter enunciatoris de rebus praesentibus praeter quod prius viderit eas non est laus minor laude enunciantis ista duo. scilicet praeteritum & futurum. Signa igitur indicatiua medico conferunt ad laudem & gloriam. Pro solutione attende primo quod signorum significantium rem praesentem quaedam notorie indicant eam sic quod a vulgo velut a medico peritissimo percipiuntur eorum significatio, ut quilibet uidens syncope patientem percipit illico quod cor patitur, & uidens cecum quod oculus est aeger. Alia non sic notorie indicant, sed a pijs indicare noscuntur, ut uel hemis rubor pomorum maxillae cum magna anhelitus difficultate significat periphleumonia, & pulsus serinus apia in membro nervoso. Attende secundo quod si Gal. asserat magna significantia rem praesentem non conferre medico, sed soli infirmo debet sic intelligi, quod signa notoria rei praesentis non conferunt medico quo ad assecutionem glorie & honoris, licet ei conferant quo ad directionem in opere. Nam de primo commodo loquitur Hip. primo prognosticorum. ubi ait. Ois qui medicum artis studio seu gloriam seu delectabilem amorem copiam consequi desiderat adeo prudenter regulam rationem suam muniat ut in singulis ualitudinibus praesentia praeterita & futura cognoscat, et ego reuelet quae de seipso eger minime praesentat, si enim se per eum cognoscit totum illi certius committit. Et de secundo commodo loquitur Haly. 2. techn. commento illius canonis. Et utilitas quidem magna & demonstratiuum & prognosticum dicens. Utilitas uero signorum rem praesentem significantium est necessaria in arte medicinae, propterea quod operationes medicinae particulares omnes pendentes sunt ex eis, & propterea quod per signa indicatiua scitur quod futurum est, & praeparas eis quod necessarium est. Hec Haly. Et per hoc facile soluntur obiectiones. Tercio dicit quod alia significationum significat rem praeteritam, ut maledictio corporis & pannorum circumstantium ei significat quod sudor praecessit, & urina habens filios & ramos permixtos adinuicem significat praecessisse coitum aut pollutionem: ut ait Prin. tertij. 20. cap. 13. Et de hac significatione dixit Gal. quod soli medico prodest, quia declarat ipsius excellentiam in arte sua narrantis eger quae ei contigerunt absque hoc quod uiderit vel audierit unde plus in eo confidit eger & ei plus credit. Sed nullum ingenium curatiuum sumitur a re quae praeterit directe & immedie. Quarto dicit quod alia significationum significat rem futuram ut signa digestionis apparentia in urina die quarta in egritudinibus acutis significant crism venturam in septima. Iuxta illud Hippo. aphorismorum secundum cunda. Septime quarta est indicatiua. Et citatio labij inferioris significat uomitum uenturum. Et de hac significatione dixit Gal. quod confert utriusque. scilicet tam medico quam aegro. Medico quidem quia monstrat eum sufficientem in sua arte & quasi per-

Signum
triplex.

Signum
fanor
duplex

Signum
equal
re signi
cans
plex.

phetam cum uentura prædicat. Et excusat eum ab ignominia si quid sinistri contingat infirmo ut deterioratio sui uel mors per eum agnoscatur. Infirmitas uero quia cum sibi denuntiantur quæ uentura ei sunt minus ab eis terretur & patientius expectat. & medicus noscens uentura infirmo scit qualiter eum digitare debet & medicinis occurrere malis uenturis. Et quia hæc significatio reddit medicum quasi uatē simul conferens medico & infirmo & cetera tantum uni conferunt uidetur alijs præstator & utilior. Et id certificat Gal. primo prognosticorum commento illius casū. Interest artificis dicens. Verum iuuamentū quod acquiritur in unoquoque horum trium diuersificatur diuersificatione multa, quod est quia prognosticatio de eo quod futurum est magis est iuuatua quæ enunciat de eo quod præterit de enunciatione & quod est præsens, quia non iuuatur per enunciationem de eo quod iam præterit in aliqua dispositionum infirmus, immo medicus tantum, scilicet quādo uult ostendere infirmo prudentiam suam per artem medicinæ.

Significationum sanarum quædam sunt quæ complexionis significant æqualitatem, quas in suo loco nominabimus. Et quædam sunt quæ significant coæqualitatem compositionis.

In hac parte secunda primo diuidit signum sanum in compositionale & compositionale. Secundo subdiuidit compositionale in tria. Ex quibus sunt. 1. Tercio agit de cognitione dispositionis membrorum principalium per operationes. ibi L. Modus autem. 2. In hac prima particula dicit quod signorum sanorum quædam significant temperamentum, complexionis de quibus agitur loco suo. f. cap. 4. doctrinæ præsentis. Alia significant coæqualitatem compositionis. i. commentationem membrorum organicorum tam in seipsis quæ compositionem ad alia in sua organizatione.

Ex quibus sunt substantiales, quæ uerbi gratia sunt ut sint forma & situs & quantitas & numerus secundum quod oportet. Et hæc quidem dispositiones iam diuise fuerunt. Et ex eis sunt accidentales sicut decoratio et pulchritudo. Et ex eis sunt finales, & ipsæ sunt quæ sunt ex complemento operationum, & quæ incedendo secundum perfectionem proueniunt. Omne enim membrum cuius operatio completur est sanum.

In hac secunda dicit quod ex signis significantibus coequalitatem compositionis quædam sunt substantialia sicut forma. i. plasmatio & situs & quantitas & numerus conuenientes seu debite inuicem proportionati. Et istæ dispositiones seu compositionis iam diuise fuerunt. i. prædictæ. f. cap. 3. doc. primæ istius fen. Alia sunt accidentalia sicut decor & pulchritudo seu formositas. Alia sunt finalia. f. sumpta ab operationibus quæ sunt causæ finales complexionis & compositionis membrorum ut ait Prin. primi prima. doc. prima cap. 2. dicens. Causæ autem finales sunt operationes, & ipsæ sunt quæ sunt ex complemento operationum. i. quæ attenduntur penes complementum & perfectionem operationis, & quæ incedendo. i. transcurrēdo per ætates ab infantia usque ad senium secundum perfectionem proueniunt. i. completæ & perfecte aguntur qualibet ætate secundum ipsius exigentiam, vel quæ incedendo. i. transendo de membro in membrum, vel de virtute aliqua in suum obiectum complete fiunt. Nam quodlibet membrum cuius operatio perfecte completur sanum esse dicitur. Attende primo quod Gal. 2. techn. per tractans de signis sanis. Primo diuidit ea in signa sumpta a substantialiter inhaerentibus, & in sumpta ab operationibus necessario consequentibus substantialiter inhaerentia, & in sumpta a casibus seu accidentibus. Scribit. n. ibi. Cognitiones uero eorum & ab inhaerentibus secundum substantiæ rationem

debet fieri, & ab his qui ex necessitate hæc consequuntur effectibus & casibus, quæ etiam accidentia proprie vocamus.

Attende secundo quod Gal. adaptat hic tria signa tam optimæ complexionis quæ optime compositioni dicēs. A substantia quidem ipsa eorum quæ in optima compositione sunt contemplantia, similes quidem partes habentium in caliditate & frigidityte & siccitate & humiditate. Organicorum uero in quantitate & qualitate componentium ea et adhuc in formatione & positione particularum uniuscuiusque & totius organi. Sed Prin. hic uidetur ea adaptare soli compositioni. Attende tertio quod signa necessario consequentia complexionem temperatam sic describit ibi Gal. Ab his uero quæ ex necessitate hæc sequuntur similes quidem partes habentia quantum quidem ad tactum in duritia & mollitie mediocritas, quantum uero ad uisum bonus color, & secundum lenitatem & asperitatem mediocritas. Deinde addit. Secundum uero effectus operationum perfectio quam & uirtutem nominauimus. Attende quarto quod signa necessario consequentia optimam compositionem ita describit ibi. Eorum uero quæ organica consequuntur in cogualitate & pulchritudine ois corporis organicorum. Amplius & inherētium eis effectuum uirtute. Attende quinto quod inter hæc signa magis certa sunt hæc quæ sumuntur a substantialiter inherētibus, deinde sumpta ab operationibus, & ultimo sumpta a casibus. Iuxta illud Haly. 2. techn. commento illius casū. Cognitiones uero. Signa corporum sanorum tria sunt. Vnum eorum est quod est assumptum ex eo quod in eis est ex diffinitione substantiæ eorum. Et ista signa sunt necessarie verificationis. Et secunda sumpta sunt ex operationibus membrorum. Et ista iterum sunt apparentis ueritatis. Et tertia sunt sumpta ex accidentibus & consequentibus ab eo quod est eis in diffinitionibus substantiæ eorum consequentibus iterum ab operationibus. Et ista multoties sunt ueridica.

Modus autem ex operationibus cognoscendi membrorum principalium dispositiones secundum cerebrum quidem est per dispositiones operationum uoluntariarum, & per operationes sensus, & per operationes aestimationis. Et secundum cor quidem est per pulsus & per anhelitum. Et secundum hepar quidem est per egestionem & urinam. Ipsius namque debilitatem egestio & urina loturæ recentis carnis similes sequuntur.

In hac tertia dicit quod modus noscendi dispositiones membrorum principalium per operationes talis est quod dispositiones cerebri noscuntur per operationes uoluntarij motus & sensus, & aestimationis, & imaginationis, & memorie, quia cerebrum est earum fons & origo. Et dispositiones cordis cognoscuntur per operationes pulsus & anhelitus quæ a corde dependent, & gratia conseruationis caloris ipsius fiunt. Et dispositiones hepatis cognoscuntur per egestionem & urinam. Per egestionem quidem, quia recipit ab hepate choleam & tincturam. Per urinam uero quia descendit a massa humorum genita in hepate ut serum a lacte, Et hepatis debilitatem significant specialiter egestio & urina similes loturæ recentis carnis adhuc sanguinolentæ. Nam per talem egestionem magna debilitas hepatis significatur in attrahendo chylum vel oppilatio in hepate: quare chylus in mesentericis incipiens sanguificare, & aliquid ruboris sanguis acquirere, regurgitat ad intestina inde exiens ut lotura carnis. Sed per talem urinam significat mala sequestratio sanguinis ab aquositate & debilitas digestus hepatis.

Accidentium autem quæ ægritudines significant quædam sunt quæ ipsam demonstrant ægritudinem sicut diuersitas pulsus in festinatione sui in febre. Ipse namque ipsam significat febrem. Et quædam sunt quæ ægritudinis significant locū,

Haly.
Signum
sanorum
corporum
triplex.

Hepatis
dispositio
cognoscitur
duplex.

Gal.

Signum
sanorum
duplex.

Haly.

Signum
coequalitatis
significans
triplex.

sicut pulsus serinus cum in parte pectoris fuerit dolor, quoniam significat quod apostema est in panniculo & in diaphragmate, & sicut pulsus undosus quoniam significat quod apostema est in corpore pulmonis. Et quedam significant ægritudinis causam sicut significationes repletionis per diuersitatem suarum dispositionum, quarum quicquid modus aliquem repletionis modum significat.

Signum ægrorum triplex.

Pulsus serinus quod est pulsus undosus.

In hac parte tertia Prin. innuit hanc diuisionem: quod signorum ægrorum quedam significant ægritudinem, alia locum ægritudinis, alia causam eius, ut pulsus diuersitas. i. differentia a naturali in festinatione seu velocitate vel frequentia significat calorem extraneum accensum in corde quod febris dicitur, propter cuius extinctionem natura plus solito festinat in motu pulsus. Et pulsus serinus cum dolore acuto in partibus pectoris significat locum ægritudinis. scilicet apostema esse in loco nervoso seu panniculo. v. in diaphragmate vel in panniculo cooperiente costas, vel in panniculo mediastino. Et pulsus undosus cum magna difficultate anhelitus & gravitate in pectoralibus significat etiam locum ægritudinis, v. apostema esse in corpore pulmonis. Et intellige per pulsus serinum pulsus velocem frequentem durum, cuius partes in magnitudine diastolis diuersæ existunt et in duritie & in mollitie: ut ait Prin. cap. 3. summæ primæ sententiæ. Et dicitur serinus, quia dum tangitur sub digitis apparet ut ferra dentata. Sed pulsus undosus est pulsus diuersus in magnitudine partium venarum & earum paruitate et eleuatione ipsarum ad superiora, & in latitudine & in consecutione & præcessionem & in principio motus pulsus cum mollitie quæ est in ipso. Et dicitur undosus quia sub digitis tangentibus ipsum simulatur undis, quarum alie alias sequuntur secundum rectitudinem cum diuersitate quæ est inter eas in eleuatione earum ad superiora & descensione ad inferiora et in velocitate & tarditate, ut ait Prin. cap. nunc dicto. Sed si signa significantia causam ægritudinis sunt significationes repletionum penes diuersitatem suarum dispositionum, ut quod una est ex sanguine, alia ex cholera, alia ex phlegmate, alia ex melancholia, alia ex aqua, alia ex vento. Et quilibet modus harum significationum significat aliquem modum repletionis, ut signa repletionis sanguinis plethoriam, & signa repletionis cholæræ, cacochymiam cholericam, & sic de alijs. Et hæc signa repletionum cuiusque humoris narrabuntur infra cap. 7. doctrinæ præsentis.

Amplius accidentium quedam sunt prodeuntia quæ cum ægritudine incipiunt & finiuntur, sicut febris acuta & dolor pungitius & coangustatio anhelitus & tussis et pulsus serinus cum apostemate lateris. Et quedam sunt quæ notam horam non habent, & ægritudinem quandoque sequuntur quandoque non, sicut dolor capitis cum febre. Et sunt quedam quæ in finem eueniunt, de quibus sunt ægritudines crisis & maturitatis significationes, & significationes prohibitionis maturitatis & signa mortis, harum autem plurime sunt in ægritudinibus acutis.

Accus ægritudinis triplex.

In hac parte quarta tangit hanc diuisionem quod accidentium quedam simul incipiunt & desinunt cum ægritudine cuius sunt accidentia. & dicuntur prodeuntia quasi simul procedentia. Alia sunt quæ non habent horam sui aduentus determinatam, sed quandoque veniunt in principio, quandoque in augmento, quandoque in statu ægritudinis. Alia veniunt in fine ægritudinis, sed circa horam crisis seu terminationis ægritudinis ad bonum vel ad malum. Exemplum primorum sunt accidentia quinquæ sine quibus nunquam est vera pleuresis. Pri-

mum est febris acuta propter vicinitatem apostematis ad cor. Secundum est dolor pungitius, quia apostema est in membro panniculo foris sensus. Tertium est difficultas anhelitus seu coangustatio ex apostemate partem concavitatis pectoris, in qua pulmo dilatari debet impediens. Quartum est tussis propter conatum virtutis expulsiue pectoris ad educationem materiæ pungentis. Quintum est pulsus serinus, & hoc accidens est commune apostematibus euenientibus membris nervosis & panniculosis propter tensionem. Exemplum secundorum est dolor capitis in febre vel vomitus vel nausea. Exemplum tertiorum est ægritudines crisis, sicut apostemata partium exteriorum euenientia per viam crisis & signa perfecte digonis materiæ & signa corruptionis maligne contraria digoni qualia apparent in crisi mortifera, & signa mortis & pulsus formicans casus virtutis.

Significationum præterea alie sunt quæ in eo quod de membris apparet significant quæ sunt ex eis sumptæ quæ prope sentiuntur sicut colorum dispositiones, & dispositiones tactus in duritie & in mollitie & in caliditate & frigidityte, & in reliquis. Aut ex his quæ communiter sentiuntur & sunt ea quæ sunt sumptæ ex forma membrorum & ipsorum sitibus & motibus & quietibus. Et fortasse illa significantur ipsorum dispositiones occultas sicut labij saltus uomitus. Ipsorum præterea quantitates augmentata si fuerint aut diminutæ & eorum numeri fortasse occultorum dispositiones significantur membrorum, quemadmodum cunctitas digitorum quæ hepatis paruitatem significat: & econtrario.

In hac parte quinta. Primo diuidit signa significantia in eo quod de membris apparet in sensibilia propria & sensibilia communia. Secundo exemplificat de his. ibi. Et cognitiones quidem. Tercio diuidit signa sumptæ ex motibus diuisione quadrimembri, & subiungit duo ex membris illius ibi. Et earum sunt quedam. Quarto tangit diuersitatem motuum prædictorum penes diuersitates suarum essentiarum & numeri suorum motorum & quantitatis timoris & instrumentorum quibus iuuantur & suorum principiorum & suarum materierum. ibi. Hi autem motus. In prima particula primo innuit hanc diuisionem, quod signorum quedam significant in eo quod apparet in membris, alie significant ægritudines occultas. Primum membrum agit in principio huius quintæ partis dicens. Significationum præterea alie sunt quæ in eo quod de membris apparet significant. Secundum in principio sextæ partis dicens. Et de signis etiam sunt quæ ægritudines demonstrant occultas. Secundo innuit hanc diuisionem: quod signorum significantium res manifestas in eo quod de membris apparet, quedam sumptæ sunt ex sensibilibus proprijs, ut colore sonus sapor odore, calido frigido sicco humido duro molli quæ propria dicuntur, quia quæque eorum vnico sensu sentiuntur & est ei appropriatum. Alia sumptæ sunt ex sensibilibus communibus, ut figura situs motus et quiete numero & magnitudine, quæ omnia dicuntur quia sentiuntur pluribus sensibus. Iuxta illud Arist. 2. de anima tra. 3. cap. 4. Communia autem sunt motus quietes numerus figura magnitudo. Huiusmodi. n. nullius vnus sensus propria sed communia omnibus. Tercio dicit hic Prin. quod fortasse aliqua ex prædictis signis significant dispositiones occultas, sicut saltus labij inferioris seu motio vel oscitatio significat vomitus venturum. moto. n. stomacho super humore grauante commouetur labium ex colligata ipsius cum eo. Et dicit fortasse, quia non semper ad motum labij sequitur vomitus. Quarto quia non antea connumerauerat inter sensibilia communia quantitatem & numerum membrorum hic innuit eos debere connumerari. Dicit enim quod quantitates

Gal. Accus vel signa quæ sunt in membris.

Anhelitus quod est anhelus.

quantitates membrorum si fuerit augmentatæ aut diminuatæ vel eorum numeri forte significabunt dispositiones aliquas occulorum membrorum, ut curritas digitorum paruitas hepatis & eorum longitudo magnitudinem.

Et cognitiones quidem dispositionum eorum per egestiōem si est nigra aut citrina & sup quod significat sunt res visibiles. Et ex rugitu per inflationem & malitiam digerendi est audibile, huiusmodi quoque sunt cognitiones per odores & sapores oris & relique. Et cognitiones phthisis & heclicæ per unguium gibbositates sunt visibiles, sed sunt de capitulo eorum quæ sentiuntur communiter. Est autem cum quod manifeste sentitur rem significat occultam quemadmodum rubor poma maxillæ pulmonis portendit apostema, & gibbositas unguis ulcus pulmonis. Ex cognitionibus vero quæ habentur ex motibus & quietibus trahuntur res quas modo narrabimus. Significationes vero quæ sumuntur ex modo quietis sunt sicut apoplexia & epilepsia & syncopis et paralytis. Et quæ ex motibus sumuntur sunt sicut horripilatio & tremor & singultus & sternutatio & oscitatio & alyces & tussis & saltus & spasmus cum incipit spasmare.

In hac secunda dicit primo quod cognitiones dispositionum membrorum per egestiōem si nigra sit aut citrina, & illud super quod ipsa significat sunt res visibiles, i. visu perceptibiles mediante colore, & cognitio inflationis seu inflarum ventositatis seu malitiae digerendi ex rugitu est audibile, i. auditu perceptibile mediante rugitu, & similiter huiusmodi cognitiones dispositionum membrorum sunt sensu perceptibiles per sapores & odores oris, & relique cognitiones. Ita tactu sumptæ.

Attende primo quod Gal. tertio morbi. cap. 10. tractans de signis seu accidentibus sumptis a qualitatibus sensibilibus, i. de his quæ comprehenduntur auditu dicens. Dico ergo primo accidentia huius quatuor esse, quædam enim comprehenduntur cum visu, quædam cum odoratu, quædam cum gustu, quædam cum tactu, & id ideo est quia pauciora signa dispositionum corporis nobis præbet auditus. Attende secundo quod accidentia sumpta a visu sic declarat ibi. Quæ autem percipiuntur in colore extra naturam erunt aut in toto corpore aut in vno membro aut in pluribus. Color autem extra naturam erit in toto corpore sicut in icteritia & passione hepatis videmus & splenis & hydropisis, in vno autem membro ut est nigredo linguæ. Attende tertio quod accidentia sumpta ab odoratu maxime percipiuntur per respirationem anhelitus & euaporationem quæ fit a membris. Iuxta illud Gal. ibi. Quæ autem comprehenduntur per odoratum vult percipiuntur per anhelitum & flatum. Per anhelitum autem intendendo aerem attrahi a gutture et pulmonis canalibus. Per flatum vero actionem intendendo quæ fit in toto corpore simili ratione. Per hæc ergo duo puto rem extra naturam ita possumus fecernere. Possumus quoque per ista fecerem aurium comprehendere, narium quoque titillari & plurimorum membrorum in morbos mutatorum. Item ructus est percipiendus si sit fumosus vel acetosus vel abominabilis ut foetores pisces & alias qualitates putoris percipiuntur. Attende quarto quod accidentia seu signa sumpta a gustu statim post ista meminit. Accidentia vero quæ gustu percipiuntur ab ipsis insinuat. Multoties enim ex ipso sudore quædam pars in os agrotantis ingrediuntur & sapor eius percipitur, similiter per saluæ saporem cognoscitur. Idem fit si sanguinem per os eiciat quandoque sentit dulcem quandoque salum. Similiter quæ creat ex pulmone, & vomitum a stomacho exeunt quæque sentit cum acetosum, quandoque salum, quandoque amarum,

aliquando dulcem, quandoque ponticum. Deinde subdit accidentia sumpta a tactu dicens. Similiter quæ a tactu comprehendimus vnum ex accidentibus est cum a naturali cursu egreditur quandoque, n. sit durum quandoque sicum, quandoque extensum, nonnunquam molle, & aliquando alio modo est. Hæc Gal.

Secundo dicit hic Prin. quod cognitiones phthisis & heclicæ per gibbositates unguium sunt visibiles, i. visu perceptibiles, sed sunt de cap. primo summa sensibilibus cōium, quæ prædent a figura quæ est sensibile commune. Et puenit talis gibbositas in phthisi & heclica parti ex consumptione carnis subiectæ unguibus, parti ex consumptione substantialis humiditatis ipsorum unguium. Tertio quæ prædixerat sensibile cōe quæque signare dispositiones occultas, ut saltu labij vomitum & digitorum curritas hepar putum. Hic simile dicit de sensibili proprio & de cōiectura, ut rubor poma maxillæ significat apostema pulmonis, & gibbositas unguis ulcus ipsius. Rubescunt autem poma maxillarum in piphleumonia propter multitudinem vaporum sanguineorum latere in ea a pulmone ad genas. Quarto dicit quod ex motibus & quietibus qui sunt sensibilia cōia trahuntur res, i. signatōes vel cognitiones quæ modo dicentur. Ex quietibus quidem apoplexia signat si fuerit visus quies seu priuatio motus in toto corpore, & similiter syncopis. Sed si priuatio motus fuerit partialis significatur epilepsia vel paralytis. Ex motibus autem significationes sumptæ sunt sicut horripilatio tremor singultus sternutatio oscitatio alyces, seu brachiorum extensiones, tussis saltus spasmus incipiens spasmare, ipso enim facto iam cessat motus, de quorum naturis & differentiis late tractat Gal. quinto morbi.

Et earum sunt quædam quæ proveniunt ex operatione naturæ principalis sicut singultus. Et quædam quæ proveniunt ex operatione naturæ accidentalis sicut spasmus & tremor. Et earum quædam sunt voluntariæ puræ sicut æstimatio & reuolutio de latere ad latus. Et quædam sunt compositæ ex naturali & voluntaria sicut tussis & mictus & egestio. Et istarum quidem quædam sunt in quibus natura superat voluntatem sicut tussis, & quædam in quibus voluntas superat naturam, sicut mictus & egestio cum voluntas non cito uult efficere. Accidentium autem a natura sine uoluntate provenientium quædam sunt quæ demonstrant sensus sicut horripilatio, & quædam quæ sensus non demonstrant quoniam non sentiuntur sicut saltus.

In tertia primo ponit hanc diuisionem quadrimembræ, quod motionum nunc dictarum & similium quædam proveniunt ex operatione naturæ principaliter ut singultus, quædam ex operatione naturæ accidentaliter ut spasmus & tremor, quædam sunt puræ voluntariæ sicut æstimatio, i. motus persecutio nis aut fuge sequens iudicium æstimationis vel lege estuatio, ut quidam libri habent, & intellige motum ire & reuolutio egredi de latere in latus. alie sunt partim naturales partim voluntariæ sicut tussis vrinatio & egestio. Attende primo quod licet singultus sit motus naturæ, i. virtutis naturalis expulsiue stomachi, numeratur tam a Gal. 1. morbi. cap. 1. inter accidentia quæ sunt ex toto genere contra naturam, quia non fit a natura regulante, sed irritata per aliquid lesivum. Attende. 2. quod spasmus qui dicitur hic fieri ex operatione naturæ accidentali non fit ex operatione naturæ membri, sed naturæ morbi vel materię eius. Iuxta illud Gal. 1. morbi. cap. 1. Actio vero quæ a solo morbo fit est ictigatio & spasmus. Attende. 3. quod tremor quæ Prin. hic fieri dicit ex operatione naturæ accidentali numeratur a Gal. 1. morbi. inter motus secōs partim a virtute partim a morbo. At enim illic cap. 1. Ab utriusque autem sunt omnes motus congelationis & motus omnis qui fit membrum molificari incipientibus, tremor quoque, Et cap. 4. eiusdem libri

Vnguium
gibbositates.

Singultus
quod.

Gal.
Accens
vel signū
agitati
bus sen
sibilibus
quædam
plex,
Anhelitus
quod et
flatus.

Motus
tā natu-
ralis q̄
volunta-
rius du-
plex.

Gal.

Accēs-
tā natu-
rale q̄
volunta-
rium du-
plex.

ait. Tremor fit ex duobus motibus, vnoquoq̄ membrū gra-
uitate mouetur inferius, & alio virtute sursum leuatur. Se-
cundo ponit hanc diuisionem bimēbrē q̄ motionum parti-
naturalium q̄m voluntariarum q̄dam sunt in quibus natu-
ra vincit voluntatē vt tussis, alię sunt in quibus voluntas su-
perat naturā vt vrinatio & egestio, tunc non sunt cū virtus
voluntaria non vult eas cito efficere, licet natura prelo sit ad
eas efficiendum. Attende q̄ natura stabiluit in tussi q̄ vo-
luntaria virtus viceretur a naturali propter necessitatē custo-
dię cordis ne suffocatio contingat. Iuxta illud Gal. 5. morbi.
cap. 7. At q̄n aliquid vias instrorū spūs impedit necesse est
vt natura fortissimo atq̄ multo spū excludat, hęc vero suffla-
tio vocatur tussis. Huius rei signum est q̄ p̄nte forti cā tussis
ilico tussimus velimus nolimus. Sed in retentiōe fecū & vri-
næ cum quis occupatur in republica vel sentitio diuio nō ta-
le iminet periculū, quare statum est vt voluntas ad tps p̄-
hibere possit has purgatiōes. Tertio ponit hanc diuisionē
q̄ accidentium tā voluntariorū q̄ naturalū q̄dā mōstrānē
a sensu sicut horripilatio que manifeste percipitur & a medi-
co & ab egro, que iam non monstrantur, quia non sentiunt
a medico supple sicut iectigatio quā non sentit medicus, sed
cognoscit eam narratione patientis a quo sentiunt. sentit enī
quandoq̄ eger motum dilatationis in suis membris a vento
sitate interclusa qui iectigatio dicitur, & cum multiplicat est
præsignum spasmi vel apoplexię futurę.

Hī autem motus diuersificantur aut per di-
uersitatem suarum essentiarum, quoniam tussis
in seipsa fortior existit quā saltus. Aut p̄ diuer-
sitate numerorum motorum, quoniam sternu-
tationis numeri motorum plures sunt quā motus
tussis. Tussis. n. completur motione mem-
brorum pectoris. Sternutatio autem complet̄ ex
coniunctione motuum membrorum pectoris et
capitis simul. Sed quantitas timoris in eis est dif-
ferens, quoniam motus singultus sicci maioris ē
timoris quā motus tussis, licet sit tussis fortior.
Per quod autem natura iuuatur est cum quādo-
que adiuuatur per instrumentū essētiāle & prin-
cipale, sicut cum iuuatur in expellendo ster-
cus a musculis ventris. Et est cum per instrumentū iu-
uatur extraneum, sicut iuuatur intussiendo ab ae-
re. Principiorū vero earum diuersitates aut sunt
ex membris, sicut tussis & nausea, aut ex diuersi-
tate virtutum agentium, quoniam saltus princi-
piū est naturale & tussis principium ē anima-
le. Sed & per materię diuersitatem, quoniam tussis
est ab excreatione & saltus a ventositate. Hæ er-
go significationes significant in eo q̄ de mēbris
apparet. Et plurima earum demonstratio est se-
cundum dispositiones manifestas. Et tamē cum
occultas demonstrāt dispōnes, sicut rubedo pomi
maxilla, que pulmonis apostema declarat.

Motio-
nū diuer-
sariū mo-
dus se-
duplex.

Hippo.

In hac quarta tangit septē modos diuersitatis istarū mo-
tionū abinuicem. Primus attenditur penes diuersitatē sua-
rū essentiarum seu naturalū, vt tussis in seipsa ex propria na-
tura est fortior saltu. Secundus attenditur penes diuersitatem
numeri motorum, vt sternutatio differt a tussi, quia numeri
motorum sternutationis sunt plures numeris motorū tussis,
eo q̄ tussis completur per motum membrorum pectoris so-
lum, sed sternutatio completur per motus membrorum pe-
ctoris & capitis s̄p. Sed contra dicit Hippo. aphorismorum
septima. Sternutatio fit a capite ex calefactio cerebro & hūe-
lato, quod est in capite vāquo. Et prin. tertij quinta trac. 2.

cap. 13. Sternutatio est motus proprius cerebri ad expellen-
dum humorem aut materiā aliā cū auxilio aeris naribus at-
tracti subito per viam nasi & oris, & sternutatio quidem ce-
rebro est sicut tussis pulmōni. Dic cum Galeno in cōmento
dei can. q̄ non est vtrū ex solo cerebro sternutationē
fieri. p̄na. n. (vt ait ibi) siue fistula in naribus posita sternu-
tatur, & aliquando vetus cum tussi ascendit ab inferioribus,
quæ fit sternutationis causa ad narium veniēs foramina. Fal-
luntur ergo arbitantes esse causam sternutandi solummodo
aerē a capite exentem. Tertius attenditur penes cōtinentiā
timoris, vt singultus de inanitione differt a tussi, quia est ma-
ioris timoris, licet motus tussis fortior existat. Nam singultus
ex inanitione vix vnq̄ sanatur sicut spasmus siccus, & ē ma-
lum signum. Iuxta illud Hippo. apho. quinta. Spasmus et sin-
gultus post nimiam inanitionem malum. Quartus atten-
ditur penes instrū coadiuuans ad motum. Illud. n. quando-
que est essētiāle. i. consubstantiale corpori & principale. i.
vna ex causis principalibus illius motus, vt musculi ventris
in egestione, & quandoq̄ est extraneum corpori non princi-
pale, sed solum adiuuans vt aer, qui expiratur iuuat in tussi ad
expulsionem materierum. Quintus penes diuersitatē mē-
brorū q̄rum sunt motus, vt tussis differt a nausea, quia ē mo-
tus pectoris & pulmonis & nausea stomachi. Sextus pe-
nes diuersitatem virtutū agentū, vt principū saltus ē a virtu-
te naturali nō cognitiua. scā ventositate extēdere, & principū
tussis est virtus animalis seu motiua volūtariē coopante vir-
tute expulsua naturali supple. Et has duas diuersitates dicit
hic princeps attendi penes principiorū diuersitates, q̄a et mē-
brū est principū motus & virtus ipsa. Septimus penes di-
uersitatē materię motus ut motus tussis ē a creatu seu a ma-
teria spūibili, & motus saltus a materia tūtofa. Vltimo di-
cit hic prin. q̄ hic signa significant in eo quod apparet de mē-
bris, & plurimū suæ indicationis est super dispositionibus
corporis manifestis, aliquando tamen indicant dispositiōes
occultas, sicut iam dictum est q̄ rubor pomi maxilla signi-
ficat periphleumoniā.

Et de signis etiam sunt quæ agnitudines de-
monstrant occultas. Quapropter oportet illū qui
agnitudines vult cognoscere occultas, ut ante ano-
tomizā notitiā adeptus sit ad hoc ut per eā scien-
tia substantiæ cuiusq̄ membri ei acquiratur si est
carnosum aut nō carnosum. Et cuiusmodi ē eius
forma, ideo ut sciat. verbī gratia. si apostema hic
quod habet hanc figuram est in eo, aut nō ex par-
te suæ figuræ, unde est comparatum. Et sciat si est
possibile, q̄ in ipso aliquid retineatur uel non sed
id labi faciat q̄ recipit sicut ieiunum. Et si est pos-
sibile q̄ in ipso aliquid retineatur aut q̄ aliquid
ab eo labatur, quæ res sit quā in eo retineri sit pos-
sibile aut ab ipso labi donec eius locum sciat qua-
tenus per ipsum iudicet de eo quod in ipso senti-
tur de dolore aut apostemate si est in ipso aut ab
eo longinquum. Et sciat eius societatem ita ut ut
diceret si habet dolorem per se aut propter societa-
tem, & si materia ab ipso met processerit aut a suo
socio sibi influxerit. Et si superfluum quod ab eo
separatur est de substantia ipsius an ipsum ē via
per quam illud penetrat quod ab alio separatur
donec sciat illud quod comprehendit ut noscat
si est possibile illud quod euacuatum fuit ab ipso
euacuatum fuisse. Et ut membri operationē sciat
donec ipsius cognoscat agnitudinem ex nocumē-
to quod in eius consistit operatione. Totū vero
hoc

hoc per anotomiam scire potes. Scias præterea
q̄ medico qui uult ægritudines regere quæ mem
bris existunt occultis necessaria est anotomia.

Tertio dicit princeps q̄ totum hoc. i. omnia prædicta septē
potest scire medicus per anotomiā & occultas ægritudines
per eam cognoscere. Quarto dicit q̄ necessaria est scia ano
tomie medico uolenti recte & artificialiter regere ægritudines
ocultorum membrorum. Et istud late declarat primi quar
ta. cap. primo ibi. Naturæ uero membri cognitio quatuor re
rum continet cognitionem.

Cunque anotomiæ scientia ei acquisita fuerit
oportebit post hoc totum ipsum studere in cogni
tione ægritudinum occultarum secundum sex re
gulas. Quarum prima est de nocumento opera
tionum. Et tu quidem operationes cum suis qua
litatibus & quantitibus iam sciisti, quarum si
gnificatio est prima & perdurans. Secunda uero
est de eo quod euacuatur, cuius significatio pdu
rans quidem est, sed non est prima, & perdurans
quidem est propterea q̄ in ipsa semper confidit.
Et prima quidem non est, ideo q̄ significat ma
turationem aut maturationis prohibitionem me
diatæ. Tertia autem est dolor, & quarta ē de apo
stemate, & quinta est de situ, & sexta est de accide
tibus manifestis & comparatis, & eorum signifi
catio non est prima neq; perdurans. Et in una qua
que quidem earum sermonem diuissim faciam.

In hac parte septima primo tangit sex regulas quibus me
dicus deuenit in cognitionem ægritudinum occultarum scia
ta anotomia. secundo declarat primam regulā ibi. Ex opo
nibus uero. ¶ Tertio secundam ibi. Eius autem quod eua
cuatur. ¶ Quarto tertiam ibi. Doloris autem. ¶ Quinto quar
tam ibi. Apostematis autem. ¶ Sexto quintam ibi. Situs ue
ro significationes. ¶ In prima particula dicit primo q̄ postq̄
medicus sciuerit anotomiā studere debet in cognitione ægri
tudinum occultarum secundum sex regulas. Prima regu
la trahit ex nocumento opōnum. Et iam opōnes declarata
sunt cum qualitatibus suis quibus operantur, & quantitibus
seu mensuris suis. s. doctrina sexta ten primę primi, quæ est
de uirtutibus & opōnibus. Et signōnes ab operibus supra
sunt primæ & perdurantes. Primæ quidē quia per se & im
mediate signant ægritudines. O. n. membrum est ægrum
quod facere non potest operationem sibi propriam. Perdu
rantes uero quia certę sunt firmę & stabiles quibus plus alijs
medici innitunt. Secunda trahit ab exeuntibus a corpore
uel retentis i eo, ut fecibus urinis sputis mucus & sudoribus.
Et signationes inde sumptę sunt perdurantes. i. stabiles et cer
tę in quibus medici confidunt. Sed non sunt primæ quia nō
immediate significant dispōnes ægritudinales, sed mediante di
gōne uel indigōne apparente in eis. Tertia trahitur a do
lore. Iuxta illud Gal. 2. techn. Dolores uero secundum quem
incubunt locum aut continuitatis solutionē, aut alterationes
subitas ostendunt. Quarta trahitur ex apate, quod triplex ge
nus ægritudinis adesse ostendit. Quinta ex situ membri, ægri
ut si tumor sentitur in hypochondrio dextro signat apā hepa
tis, si in sinistro splenis. Sexta regula trahitur ex accidenti
bus manifestis sensui et comparatis ad ægritudines occultas,
ut ex rubore genarum iudicatur de piphleumonia, & ex giba
tate uinguum de phthisi uel hēctica, & ex agitate labij
inferioris de uomitu. Et signatōnes inde tractę non sunt prię,
quia non signant per se & immediate occultas ægritudines, nec
sunt perdurantes, sed instabiles & incertę frequenter fallen
tes. Secundo dicit q̄ loquitur sigillatim de una quāq; ista
rum regularum excepta sexta supple de qua satis locutus est
in parte præcedenti. Attende primo q̄ Gal. edidit sex li
bros interiorum gratia cognitionis ægritudinum occultarum.
& c. 6. primi eius ait. Oportet per anotomiam scire essentiā,
vniuscuiusq; membri qualiter est & uicinarum colligantia,
quia colligantia compositioni pertinet. Item iuuamentum

Ægritu
dis oc
cultæ di
gnosce
re regu
læ. 6.

Gal.

Gal.
Anato
me qid
cōterat
ad digno
tationem
morbo
rum ocul
torum,
Singu
lari
cus
nisi
spatio
ficcio
cium

Iam
testinū

uniuscuiusq; membri magnum adiutorium est inuestigari
dis locis infirmis. Actio enim non est aliud nisi mouendorū
membrorum actiua morio, uerum unumquodq; membrū,
& si nullius sit actionis alicuius est tamen iuuamenti.

Ex operationibus uero significatio habet, quā cum operatio nō secundū naturālē pcesserit cursum qui est ei significatur q̄ uirtuti accedit nocu-
mentum & uirtutis nocumentum ægritudinem sequitur quæ est in mēbro in quo est uirtus. Ope-
rationum uero nocumenta sunt secundū tres mo-
dos. Operationes. n. aut minuantur sicut cū ocu-
li minuitur uisio et tē uidet minorem & a propin-
quiore spatio, & sicut stomachus cum durius di-
gerit & tardius & minorem quātitatein. Aut mu-
tantur sicut cum oculus uidet illud quod non est.
Aut uidet rem nō sicut est, & sicut stomachus cū
cibum dissipat & ipsū male digerit. Aut destrui-
untur sicut oculus cum non uidet & stomachus
cum nullo modo digerit.

In hac secunda dicit primo q̄ significatio super ægritudi-
nibus occultis trahitur ex operationibus, quia cum operatio
membrī alicuius non seruauerit naturalem cursum quē de-
betur ei significat accidisse uirtutis nocumētum quod impē-
dit operationem ipsius. Et nocumētum uirtutis sequitur egri-
tudinē membrī in quo est uirtus. f. malam complexionē
malam compositionē uel solutionem continui. Nam nocu-
mētum uirtutis est actus essentialis ægritudinis, sicut in co-
lūtiā uirtutis & operationum eius est actus sanitatis. Se-
cundo dicit q̄ nocumētum operationis est triplex, quia uel
operatio minuitur uel mutatur a natura propria seu corrupte
fit, uel destruitur. Eiusdem sēntē meminit Gal. 2. technī in li-
tera arabica dicens. Et nocumētum accidens in operatiōe
est secundum unum trium modorum, aut ita ut debiliatur,
aut ita ut mutetur a parte sua, aut ita ut destruat. Exemplū
actiōis diminutæ est uisio debilis, uel quia oculus de uisibili ui-
dicat q̄ fit minus q̄ sit, uel quia de prope uidet & a lōge nō,
& digō stomachi durior, id est difficilior & tardior & minoris q̄ti-
tatis cibi. Exemplum operationis mutatæ seu corruptæ est
uisio eorum quæ non sunt. f. cum oculus iudicat aliqua esse co-
ram eo quæ non sunt, ut cimices, aut muscas, aut fumū, au-
nubes & tales phantasticæ uisiones apparere solent in prin-
cipio catacactarū, uel cum uisus iudicat aliter de uisibilibus
q̄ sunt, ut q̄ omnia sunt citrina: uel omnia rubea, uel omnia
perforata, uel de unico uisibili quod est duo uisibilia: & digō
stomachi corruptiua cibi. f. conuersiua eius in fumum uel ad
acetositate[m] uel ad putredinem. Exemplum operationis de-
structæ seu ablatæ est cæcitas oculi & digestio nulla cibi in
macho recepti, ut in lenteria cibus effluit in ipsēdem qualita-
te & quāitate, quibus assumptus est absque ulla digestione.

Eius autem quod euacuatur aut quod retinetur significationes multis sunt modis. Aut. n. significant ex parte retentionis non naturalis sicut cum retinetur res quæ solebat euacuari, quemadmodum accidit illi cuius urina retinetur aut egestio. Aut significant ex parte euacuationis non naturalis. Et hic quidem aut erit de substantia membrorum aut non erit ita. Sed quod est de substantia membrorum tribus significabit modis. Aut enim per sui ipsius substantiam significabit, sicut anuli qui expuuntur, herpetæ æstionem in cænali pulmonis significant. Aut significabit per quantitatem sui sicut cortices cum in dysenteria ægre

diuntur. nā si fuerit grossus significat q̄ ulcus in grossis exisist intestinis, & si subtilis significat q̄ est in subtilibus intestinis, aut significabit per calorem suum quemadmodum est hypostasis petaloïdes. Quæ si rubea fuerit significat quod est in membris carnosus sicut renibus. Et si alba significat quod est in membris nervosis sicut uestica. Quod uero significat illud quod non est de substantia membrorum, significat aut quia ipsius egressio nō est naturalis sicut humores sani & sanguis cū exierat, aut q̄ est non naturales in qualitate sui sicut sanguis corruptus siue cōsueuerit exire siue nō. Aut q̄ non est naturale in substantia absolute sicut lapidis. Aut q̄ non est naturale in quantitate sui, licet naturalis sit eius exitus. Et istud est aut propterea q̄ augetur aut propterea q̄ minuitur sicut stercus & urina cū pauca fuerit aut multa. Aut ut si non naturale in qualitate sui, licet exire soleat sicut stercus & urina quæ sunt nigra. Aut ut egredietur a parte non naturali, licet exire cōsueuerit sit cū stercus & urina cum in ægritudine illij per superiora egrediuntur.

In hac tertia ponit diuisiones quatuor significationū sum-
ptarum ab his quæ euacuantur & retinentur. Prima di-
uisio est q̃ significatio sumpta a retentis & euacuatis aut signi-
ficat ex parte retentionis in naturalis. s. quia id retinetur quod
euacuari debet, ut fex uel urina. Aut ex parte euacuationis nō
naturalis. s. quia euacuatur id quod retineri debet, sicut fan-
guis bonus aut laudabilis cibus. Secunda diuisio, quod dicitur
euacuatur a corpore non naturaliter est duplex. Quoddam est
de substantia corporis, ut anulus per os cum sputo eiecit et
cortices egesti ut dysenteria. Aliud nō ut cibus euomitus uel
sanguis ralkatus. Et secundum hoc duplex significatio trahi-
tur ab illo quod efficitur. Gal. uero secundo technī facit hanc
diuisionem trimēbrē dicens. Quæcūq; uero egeruntur hæc
quidem ut partícula eorum quæ patiuntur, hæc uero ut sup-
fluitates, hæc uero ut in ipsis contenta secundum naturam.

Tercia diuifio huius quod efficitur a membris decifio fignificatio eft triplex. Vna fumitur a fubftantia eiectionis anuli qui expuuntur a fubftantia fua fignificant quod in canali pulmonis eft herpes effluomus fua maligna putredine vel corrofio diffipans fubftantiam eius. Alia fumitur a q̄ritate eiectionis, vt cortices in dyfenteria emiffi, fi groffi fuerit fignificat vlcera groffiorum in teftinorum, fi fubiles vlcera gracilium. Alia a qualitate puta a colore, vt hypoftafis petaloides, fi rubra fuerit fignificat quod eft infunditur a membris carnofis puta a renibus, & fi alba fuerit a membris neruofis ficut velica. Et eft hypoftafis petaloides refidentia quedam groffa in urina fimilis fruftis groffi tritici fracti quæ petala vocantur, de q̄ dicit princeps, cap. 6. fumme fecundæ doct̄rīne p̄ntis. Alia eft petaloides magnarum partium albarum aut rubearum que fignificat fecundum p̄fū quod feperate fuerūt ex membris que funt propinqua mēbris gbus diuidunt vrinæ, & funt membra mingendi. Et albæ fignānt quod funt ex velica pp̄ vlcera q̄ funt in ea aut fcebiē aut corrofionē. Rubæ at carnofæ fignānt quod funt ex rene, hæc princeps. Quarta diuifio, huius quod eiectionis non decifio a fubftantia mēbrorum fignificatio eft fextuplex. Prima fumitur ab exitu naturalis ipfius, ſc̄ilicet quia eft bonū & utile corpori non debēs eiectionis, ſicut ſanguis bonus vel hūor alius vtilis corpori. Secūda a qualitate eius quod eñat, ſanguis corruptus per mēſtrua vel hamorroydes vel aliūde exis fignificat fua fœtore vel corruptioe putredinē in locis vñ procelletur talis ſanguis conſueuerit euacuari ſicut multis mōs eſt p̄ nāſum vel anum quōq̄ corruptū projicere ſanguinē ſue non conſueuerit.

Virtutis
actus
eēntialis
duplex
Opōnis
nocum-
tum tri-
plex.

Signa
egritu
nis oc
culte
dolore
dupl

Sgnat
ab ap
bus cri
plex.

confluere. Tertia sumitur ab inaturalitate substantię quod ejicit. si quia est ex toto gñe contra naturā sicut lapis natu-
tus in rene aut vesica exiens cum vrina. Quarta sumit ab inaturalitate qñtatis rei q̄ ejicit. si quia plus vel minus ex ea q̄ deat exit, ut vrina vel sex excedēs vel diminuta peccat in qñto signāns naturā non satis sugere chyli ex cibo & potu.

Quinta sumit a qualitate rei q̄ expellitur sicut secunda, nisi q̄ secunda ē generalis tā ad id quod confuevit q̄ ad id quod nō cōsuevit euari. Et ista spālis est ad id quod exire solet, ut sex & vrina nigræ signant sua nigredine vel aduersionem uel mortificationē uel expulsionē mēlicæ materiæ, & sex & urina cōsuevit exire, licet raro exeant nigræ. Sexta sumit ab inaturalitate prīs unde egreditur id quod expellitur, ut cū feces per os exeunt in illiaca perniciofa, & qñq; urina cū meatu utraq; uehementer inferius oppilantur. Et hę superfluitates ex anxio dolore cum impetu sursum depelluntur.

Doloris autem significationes in duobus cōprehenduntur generibus. Et illud est, quoniam dolor aut significat p̄ suum locum. uerbi gratia, quoniam si fuerit in dextra erit in hepate, et si fuerit in sinistra erit in splene. Et est cum per suā specie significat quā sit ipsius causa sicut diximus in doctrina cārum. uerbi gratia, quoniam si fuerit grauatiuus significabit apostema quod ē in mēbro non sentiente, aut cuius sensus destructus ē. Et extensiuus significabit materiam. Et mordicatiuus materiam significabit acutam.

In hac quarta dicit q̄ signationes egritudinū occultarū sumptę a dolore sunt duorū generū. Nā q̄ dā sumitur a loco doloris, ut si dolor fuerit in hypochondrio dextro signat egritudinē hepatis, si in sinistro, splenis. Aliæ sumuntur a spē doloris, ut si fuerit grauatiuus significat apā inesse mēbro qd nō sentit, vel cuius sensus iā destructus fuit, & si fuerit extensiuus significat multiuadinē materię distendentis membrū cū uio lentia, & si fuerit mordicatiuus significat materiam acutam.

Apostematis autem significationes tribus existunt modis. Aut. n. sunt ex substantia sui sicut he-
rysipela quæ cholera significat rubeam. Aut sicut scirrholis quæ cholera demonstrat nigram. Aut ex loco sui. sicut cū fuerit in dextra significat. uerbi gratia, q̄ est ex parte hepatis, aut in sinistra significat quod est ex parte splenis. Aut per figurā sui, quoniam cum apud dextram fuerit & fuerit lunare significat q̄ est in ipso hepate, & si longū lunare significat q̄ est in musculo qui ē super ipsū.

In hac quinta dicit q̄ significationes egritudinū occultarū ab apātibus acceptę sunt tres. Prima sumit a substantia apātis ut he-
rysipela signat cholera rubea & scirrholis nigrā. Secunda ex loco apātis, ut si fuerit in hypochondrio dextro significat q̄ ē in hepate, si in sinistro q̄ in splene. Tertia ex figura ut si apā existēs in dextro latere fuerit lunare significat q̄ in hepate ē si oblongum q̄ est in musculo cooperiente hepar.

Situs uero signationes aut sunt ex locis, aut ex cōtariibus. Et ex locis quidem apparentes sunt. Et ex cōmunitate quidem sunt sicut cum p̄ no-
cumentum quod est in digito ex causa antecedēte cognoscitur q̄ est propter nocumentum quod sexto ex paribus neruorum colli accidit.

In hac sexta dicit primo q̄ signationes egritudinū occultarū extraxę ex locis sunt duorū modorū. Primus earū mo-

odus attēditur penes considerationē loci egritudinis absolute. Signatio
Secundus penes considerationē loci egritudinis secundū so-
cietatē, quā cōicat cum alio membro a quo recepit nocumē-
tū. Secundo dicit q̄ signationes primi modi sunt appen-
tes. i. manifestę, ut si dolor profundus fuerit in hypochondrio
sinistro cū tumore aliq̄ significat apā splenis, & si dolor fue-
rit in pectine & uirga cum emissionē saniei per vrinā signi-
ficat vlcera in eis. Tercio dicit q̄ significationes secūdi mo-
di sunt sicut lesio digito eueniēs ex cā antecedente. i. non per
cām sit in eo, sed in mēbro priori a q̄ recipit sensum & mo-
tū, ut cum ex ablatiōe sensus vel motus alicuius digiti signi-
ficat euenisse nocumētū. 6. pari neruorū colli. si sit casus me-
minit Gal. i. interiorū. cap. 16. scribens ita. Dico ergo quē-
dā posuisse super tres digitos manus cuiusdam medicinā &
murmurauit sensum digitorū a triginta diebus esse ablatum
& motus digitorū t̄m permālit cuius medicina nil ei ualuit.
Quod aspiciens capī quod in visu habebā facere vocans er-
go medicū interrogauit eū quā esset illa medicina, at audiens
huius medicinam huic rei esse opportunam, capī inuestiga-
re quare medicina eum non iuuisset. Et p̄terita accidētia in-
uestigare incipiens audiui ab eo non habuisse nec frigiditū-
nem nec apā, sed sensus digitorū minutus est paulatī qd au-
diens miratus sum. Et reuersus iterum interrogauit eū an eēt
percutus i membris digitorum superiorū, qui r̄ndit neq̄q̄.
Sed recordatus manifestauit se habuisse ictū in ossibus dorſi
iniciantibus. Quod audiens iterum conuersus dixi. quō & q̄-
tus fuit ille ictus. Qui dixit se ambulasse romā & de eā cecī-
disse & post paululū tempus inuenit in digitis hanc passiōē
se habuisse. Quæ audiens arbitratu sum partem nerui qui
exit post septimam spondilem habere apostema propter il-
lum ictum & postea in duratum esse. hoc Gal.

Capl'm. ij. De signis distinguēdi inter egritudines prias, et quę sunt in cōitate.



T quoniā est cum egritudines in prin-
cipio accidunt in membro & est cum
accidunt per associatiōē quēdam
caput stomacho in suis associatū
egritudinibus, tūc oportet ut determinemus
differētiās inter has duas res p̄ signū distinguēs.

In hoc cap. primo proponit intentū. Secundo dat vno mo-
dū discernēdi inter principālē egritudinē & illā q̄ est a so-
cietate ibi. Dicemus ergo. Tercio tangit errorē circa modū
illū cōtingere solitū ibi. Est tñ cum ex hoc. Quarto dat
cautelas vitandi dictum errorem ibi. Semita uero. Quinto
tangit alium modum per quē discernitur egritudo princi-
palis ab illā q̄ est a societate ibi. Plimū uero. Sexto remit-
tit nos de quibusdam signis ad sequētia ibi. Et nos qdē.

In prima parte primo innuit hanc diuisionē, q̄ egritudinū
q̄ dā primo accidunt & principales dicuntur, quia non depē-
dent ab alia priori egritudine, sicut febris tertiana vel ephē-
mera ex putredine cholere vel inflāmationē spūm. Alię ac-
cidunt ex societate ut cum a digitis manuum auferitur sensus
aut motus propter lesionē alicuius neruorū spōdiliū colli, uel
ab hūore crystallino oculi tollit visio pp̄ vngulā vel telā q̄
est in coniunctiua. Secundo dicit q̄ oportet hic dare dīā
inter has egritudines per propria signa distinguētia quatinus
sciā cui primitus occurrēdū est. Prius. n. principali q̄ cā al-
terius est intendere oportet. Iuxta illud principis primi quæ-
ra cap. vltimo. Cum vna egritudo cā fuerit alterius sicut cū
accidit oppilatio & febris medicabimur oppilationē prius,
deinde febrē, & si necessarium fuerit oppilationem apire cū
eo in quo aliqua existit caliditas non curabimus de febre.

Dicemus ergo quod oportet considerare quę
prius accidit & autumabimus quod ipsa ē prin-
cipalis & altera est ei associata.

Gal.

Egritu-
do p̄ cōn-
tā & p̄
cōsensū
quæ.

In hac secunda dicitur quod ad discernendum inter principale ægritudinem & illam quæ ex societate seu colligantia cum alio membro ægro oportet attendere quæ ipsarum primo euenit & autumabimus, existimabimus vel imaginabimur quod ipsa est principalis, ut si quis in stomacho prius doluerit ex repletione putredinali, deinde doleat caput iudicabimus ægritudinem stomachi principalem, & ægritudinem capitis ex colligantia ipsius cum stomacho maxime si non appareat eadem alia manifesta dicti doloris vel morbi capitis, & si inter membrum primo egrotans & aliud quod post ægrotat sit communicatio seu colligantia notoria.

Est tamen dum ex hoc provenit error. Et hoc est, quoniam fortasse ægritudo principalis non erit precepta sensu neque dolorosa in principio sui, sed postea sentietur ipsius impedimentum, postquam associata ægritudo apparuerit quæ pro certo est illa quæ post ipsam accidit & est eadem sequens. Existimabitur ergo quod associata & accidentalis sit illa quæ est principalis ægritudo. Et tunc non percipitur nisi accidentalis tantum & principalis origo obliuioni traditur.

In hac tertia dicitur quod aliquando interuenit error in iudicio prime & principalis ægritudinis altero duorum modorum. Unus est quia principalis ægritudo in sui principio quicquid non sentit neque est dolorosa, sed postquam alteri ægritudini sociata fuerit quæ sequitur eam apparebit nocumentum ipsius, & forsitan inde credetur quod ægritudo accitens ex societate sit principalis, ut oppilatio splenis vel canalium eius nec sensu percipitur nec dolorosa est donec aucta fuerit in tumorem quod distendat splenem & ipsum apostemet. Sed instabit aliquis quod ægritudo differt generaliter a neutralitate per hoc quod sensibiliter legdit operationes & neutralitas non, ideo igitur ægritudo sensu precepta est. Dic quod omnis ægritudo legdere dicitur sensibiliter, quia cogit desistere membrum vel corpus in quo est ab operationibus solitis taliter & inuicem quod medicus aut eger perspicaciter intuens percipere potest eius nocumentum. Vel dic id intelligi de ægritudinibus totius corporis quæ desistere cogunt ipsum ab operationibus solitis. Vel dic quod quilibet ægritudo sensibiliter lædit & perceptibilis est secundum genus, licet non secundum speciem vel indiuiduum, ut hæcicus ignarus artis medicinæ sentit quod egrotat & exercere non potest operationes solitas, sed nescit quo morbo vel specie morbi. Secundus modus quo interuenit error in discernendo morbum principalem a morbo ex societate est cum non percipitur morbus principalis neque per se neque cum alio sequente eum, sed solum percipitur morbus eum sequens, & principalis origo ignoratur, ut cum prima species hæcicæ quæ vix cognoscitur et a plurissimo medico cholera putrescere faciens tertianam genuerit febrem iudicabitur de tertiana quod sit morbus principalis cum sequatur hæcicam. Et in turbatione rationis ex vehementi suffocatione matricis iudicatur interdum quod ægritudo principalis sit in cerebro propter ignorantiā suffocationis matricis, quæ eadem ipsius.

Semita uero obseruandi se ab hoc errore est, ut medicus membrorum noscat communiter, quod quidem erit ex scientia sua in anatomicia. Et ut nocumenta sciat quæ unicuique accidunt membro, quorum quædam sunt sensu precepta quædam non precepta. Et moretur in ægritudine & non iudicet de ea quod sit principalis, nisi postquam considerauerit quid sit possibile quod accidat ipsam sequens. Egrum ergo interroget de significationibus ægritudinum quas membrum ægro membro associatis possibile est accidere, quæ non prius erant sensu preceptæ nec dolorosæ, ita ut appa-

reant primo nec comouentis accidentia quæ sunt eis propinqua, sed nec etiam eas sequuntur res nisi quæ ab eis sunt longinquæ non sensu preceptæ. Aeger ergo ignorat quod sint accitencia illi longinqua radici. Istud tamen non dignoscitur nisi sapientia medici.

In hac quarta dicitur quod semita seu via qua medicus potest a deis erroribus se preseruare triplex est. Prima est ut ipse sciat eorum seu colligantia membrorum adinuicem. Et hanc scire poterit ex anatomicia, nam cognito per anatomicam quod a cerebro ad stomachum descendunt duo nervi, & a corde ad cerebrum duæ ascendunt arterie scit cerebrum cum stomacho & corde magnam habere colligantiam. Secunda est ut sciat species & modos nocumentorum quæ unicuique membro contingere solent, quæ quædam sunt notoria subiecta sensibus, ut cecitas ex tela oculi, alia non, ut oppilatio hepatis vel cistis fellis. Sed quæret aliquis quomodo sciemus nocumenta non precepta sensu, cum omnis nostra cognitio intellectiua dependeat ab aliqua sensitiua precedente, & deficiente nobis aliquo sensu deficiat nobis scientia sensibilis eius. Dic quod licet aliqua nocumentorum non percipiantur sensu per se & immediate, percipiuntur tamen aliquibus sensibilibus signis, ut oppilatio porci cistis fellis transeuntis ad ieiunum percipitur ex albedine fecum & croceitate vrine, & icteritia ex cholera transeunte ad cutem.

Tertia est ut medicus non festinet super iudicio ægritudinis quod sit prima & principalis, sed moretur in ægritudine, immorose deliberet nec concludat vel determinet quod sit principalis nisi prius consideratis accidentibus positis eam sequi vel præcedere, super quorum cognitione interroget ægrum de signis ægritudinum possum contingere membro associato parti egrotanti non antea sensu preceptum nec ita doloratum ut prius appareant, neque excitanti accitencia propinqua eis, neque consequuntur eas nisi res intus elongate ab eis ut non sensu percipiantur ab eis oriri. Et ideo infirmus ignarus anatomie & colligantie membrorum multam distantiam ignorat quicquid quod ægritudines apparentes sint accitencia radici illius, sive membri associati a longinquo vel ægritudinis ipsius, sed medicus sapiens istud cognoscit. Verbi gratia, morbus caducus quicquid contingit ab aliquo digito manus vel pedis transmittente cerebro venenosos vapores & is morbus non est prima & principalis ægritudo sed ægritudo societatis sumens originem a mala complexione cum materia venenosa alicuius digitorum quæ prius latuit dum mansit quæta nec commouit accitencia sensibilia nec dolorem intulit. Sed dum comouetur effumatur ad cerebrum deferentibus nervis vapores eius & infert cerebro morbum caducum. Debet ergo medicus in morbo caduco diligenter interrogare ægrum si puserit aliquod commotionem in aliquo suorum membrorum inferiorum, & ab illo ad cerebrum aliquid ascendere, si sic tunc morbus caducus non est principalis, sed ab alio communicatus, si non tunc est principalis ortus a causa priuata latente in cerebro.

Plurimum uero quod ex eo ad memoriam reducit est cum operationum impedimentum consideratur. Cunque operationum impedimentum inuenit antecedens iudicabit quod ægritudo illa est associata, licet quædam membrorum sint talia quod plurimum dispositionum ipsorum est, ut sint eorum ægritudines aliorum membrorum ægritudines sequentes. Capitis, secundum plurimum suarum dispositionum sunt ægritudines per societatem stomachi. Sed illud conuertere est parum.

In hac parte quinta capituli istius primo dicitur quod plurimum huius quod reducit ad memoriam medici vel egrum de prima & principali ægritudine est quod consideratur ab eo impedimentum seu læsio operationum. Et cum inuenit nocumentum operationum alicuius

Ægritudo sensu preceptibilis est dum p.

Medico rō uia p seruatiō ab erroribus est triplex.

Cerebrum emittit rā qd purga

Ga

Cōpōrā sū x.

Medi-
rū uia p-
tūm
ib error
ous est
triplex

Cerebri
emictio
na gbus
purgat,

Gal.

alicuius membri procedere manifestam ægritudinem, quæ prima facie vñ prima & principalis iudicabit q̄ illa ægritudo est associata. i. neq; prima est neq; principalis, sed procedens ex colligatiā membri in quo est cum alio membro infirmo. Secundo dicit q̄ aliqua membra corporis sunt talia q̄ ægritudines eorum vñ pñ sequuntur ægritudines aliorum membrorum, ut caput sæpius ægrotat ex societate stomachi, tum quia est velut caminus ad quem ferri solent vapores & fumi cibi potus & humorum stōi, tum quia cerebrum quod est pars ipsius principalior est spongiforme laxum cito imbibitum vaporibus et humoribus. Tertio dicit q̄ illud conuere est perparum. i. raro contingit q̄ passionēs cerebri cōicentur stōi, vel si cōicent multo sæpius passionēs stōi cerebro cōicantur, quia cerebrum habet emunctoria plurima quibus purgatur, ut nares palatum aures oculi carnes glāduosas quæ sunt retro aures, quare parum ex eo ad stōm descendit. Sed instabit aliquis q̄ humores cerebri sua grauitate pñpui descendunt & quasi spontaneè ad stōm q̄ ab eo feratur ad caput. Item Gal. dicit. 2. cōpō. cap. 18. Descensus autem phlegmatis a capite ad stōm pluribus accidit hominibus & pñpue Romæ & in regionibus quæ secundum similitudinem dispositionis eius sunt humidæ. Dic id verum esse de humoribus nisi essent alia receptacula paratoria recipere & industria emungendi & rascandi eos, sed de fumis & vaporibus non est verum q̄ descendat citius q̄ ascendunt. Ad aliud dic Gal. ibi loqui de loco particulari, neq; negat quin in illo plures morbi communicentur cerebro ex stomacho q̄ conuerſo.

Et nos quidē coram tuis manibus ponemus signa cōpōnū principalium & accētalium secundum modum cōem. Quæ uero unicuiq; mēbro sint propriæ in suo dicuntur cap. Quæcunq; autē ex signationibus ægritudinum cōpōnis manifestæ fuerint sensus dignoscet. Sed quæ occultæ fuerint exceptis repletionē & oppilationē & apostematibus & solone continuitatis in dictione uñ cōprehendere est difficile. Et similiter illud quod ex repletionibus & oppilationibus & apostematibus & solutione continuitatis unicuiq; mēbro proprium existit. Melius igitur est ut hoc totum dictionibus referretur particularibus.

In hac sexta dicit primo q̄ dabit in cōi signa cōpōnū tā principalium seu naturalium, q̄ accētalium. scap. sequenti, sed complexiones propriæ membris dicuntur alibi. sc. tertio huius in capis pñpui ad hoc ordinatis. Secundo dicit q̄ sensus sufficienter nobis indicat signa ægritudinum organicarū manifestarum, ut uisibiliter cognoscimus lufcos gibbosos & claudicantes: nec aliqua super his traditione signorū egemus. Tertio dicit q̄ difficile est cōprehendere in dictione uñ in vno cap. vel in vna sūma gñaliē signa oīum ægritudinum occultarū exceptis repletionē oppilationē apatibus & solutione cōtinuitatis quæ signa reddūt in doctrina pñti capis sexto septimo octauo nono decimo et vndecimo. Difficile ē est sub vna sūma tradere propria signa repletionū oppilationum apatum & solutionis continui appropriatarū unicuiq; mēbro, & ideo melius est ista non tradere hic, sed in fen seu dictionibus particularibus tertij cap. & quartij ubi agitur de apostematibus & solutione continui.

Cap. iij. Designis complexionum.

Signorum genera quibus cōplexionum dignoscuntur dispositiones sunt decē. Vñ eorum est tactus. Et modus quidē quo cognoscitur est ut consideretur an tactus sanis æqualis in terris temperatis & aere tempera-

to. Nam si æqualis fuerit significabit æqualitatem. Quod si patiat̄ ab eo tactor complexiōnem habens sanam & inſrigidetur aut caleſcat aut ipſum ſentiat naturali molliorem aut duriorē aut aſperiorē quā naturalis & neq; fuerit tibi cā ex aere aut balneatione cum aqua frigida aut alia re quæ mollietē addat aut aſperitatem eſt tunc ex complexione non temperata. Et ex diſpoſitione quidem unguium in mollietē & ſiccitate ipſorum poſſibile eſt cognoscere complexiōnis corporis diſpoſitionem, licet mollietē & duritiē iudiciū non ſit ſtabile, niſi prius æqualitatis inter caliditatem & frigiditatem ſignificationes præceſſerint. Nam ſi non ita fuerit poſſibile erit ut caliditas durum tactum & aſperū molliſcet, nedum illum qui eſt temperatus propter reſolutionem ipſius, et faciat exiſtimari q̄ ſit molliſ & humidus natura, & ut frigiditas mollem tactum induret, nedum illum qui eſt temperatus, propterea q̄ multum congelat & inſpiſſat, et opīnabitur q̄ ſit ſiccus ſicut nix & ſol. Et nix quidē p̄p̄ea q̄ coagulat & cōgelat. Et ſol quidem p̄p̄ea q̄ ingroſſat. Eorū aut plurimī qui frigide exiſtūt complexiōnis corpora molliā ſunt, licet ſint macra, quoniam cruditas multa conſiſtit in eis.

In hoc cap. præmittit Princeps decem ſunt genera ſignorum quibus cognoscuntur diſpoſitiones complexionum. Deinde de executione eis ſigillatim. Et primo de naturalibus. Secundo de accētalibus ibi cōpōnū uero extranearum. 7 In hac prima parte agit primo de primo gñe ibi L Vnum eorū eſt tactus. 7 Secundum de ſecundo ibi L Secundum uero eſt genus. 7 Tertio de tertio ibi L Tertium uero eſt. 7 Quarto de quarto ibi L Quartum uero eſt. 7 Quinto de quinto ibi L Quintum uero eſt. 7 Sexto de ſexto ibi L Sextum uero eſt. 7 Septimo præmiſſo vel neglecto ſeptimo ſigno agit de octauo ibi L Octauum autem genus. 7 Octauo agit de nono ſigno ibi L Nonum uero genus. 7 Nono de decimo ibi L Et genus quidem decimum. 7 Prima particula eſt præſens textus in quo dicit primo q̄ vnum eorū eſt tactus. i. primum genus cognitionis humanæ cōplexiōnis eſt per ſenſum tactus & per qualitates tangibiles. Nam ſi qualitates tāgibiles corporis cuius inueſtigatur complexio fuerint ſimiles tactui hominis ſani in terris temperatis & aere temperato, ita q̄ nec caleſcant nec inſrigident nec humefaciant nec deſiccant ipſum nec ſentiat̄ ex eis immoderata mollietēs uel duritiēs aut aſperitas ſignificant æqualitatem ſeu temperamentum cōpōnis. Signāter dñ in terris tēperatis et aere tēperato, quia corpus ſanū ſp̄ cuius cōpō ē tēperatiſſima ſcđm habitū ſentiē in æſtate vel regione cala calius tēperato ex cōpōne acquiſita a tpe aut regione, licet ſit habitualis tpatū. Sed q̄ nec aliq̄ cū partes corporis ſint etherogenæ pñm quadā calidē magis aliæ minus quæ iudicio plus eſt inſiſtendū. Dic q̄ muſculoſis in gbus carniū calor & frigus neruorū & ligamētōrū ſeſe cōtēperāt, vel cuti manuū & maxie pulpis digitorū ſuorū in gbus fere æquā calitas venarū & arteriarū frigiditā neruorū & ligamentorū. Secundo dicit q̄ ſi tactor ſang cōpōnis patiat̄ a qualitatibus tāgibilibus corporis cuius cōpō inquiriſ ita ut p̄ aliquā eaz inſridetur aut caleſcat aut ſentiat mollietē uel duritiē uel aſperitatē immoderatā p̄ter hoc q̄ ueniat a cā extrinſeca, ſicut aere vel balneo vel aliquo tali molliſicante uel exaſperante complexio talis corporis eſt diſtemperata in illa qualitate uel in illis qualitatibus in gbus ſentiē excedere per tactū hoīs ſani. Tertio dicit q̄ cōpō corporis humani ex diſpoſitione unguū i mollietē & duritiē ſcñi

Iacob. 1. 1. auic.

Pp

Caplo
as ſi
zui x.

potest maxime quo ad qualitates passiuas, vt si molles fuerint significant humidam cōpōnem, si duri siccam. Sed ad verificationem iudicij istius firmam seu stabilem prequiretur æqualitas seu temperamentum complexionis in caliditate & frigidi, quia possibile est vt caliditas durum tactum & asperum molliciet & appanet, & nō solum temperatum. i. rē q̄ dura est & aspera si non occurreret ei caliditas mollē & lenem reddat, vel trahendo ad eam humiditatem vel liquefaciēti eam durum congelatum in re illa sicut calum molliciat ceram durum liquefaciēdo & reddit cutes athiopū lenes trahēdo ad eas humiditates ex pfūdo corporis. Et hos duos modos mollificationis a calore potes elicere ex his verbis. Propter resolutionem ipsius, intelligendo per resolutionem attractionem humorum ad cutem sub forma vaporis & dissolutionem humiditātū congelatā quæ faciunt apparere corpus humidum nā cum tñ sit siccū. Pote etiā est vt frigiditas faciat apparere rem naturalr mollem & humidā siccā, & nō solum rē tēperatā siccā & id opat̄ congelando humidum & inspissando, quare facit opinari de re naturalr humida q̄ sit sicca. Nec sola frigiditas facit apparere rem mollem duram, sed interdum calor sicut nix & sol. Nix quidem congelando & inspissando humidum, sol vero ingrossando, quia resoluit humidum subtile relinquit̄ terrem grossum.

Quarto dicit q̄ corpora frigida complexionis sunt vltim
mollia q̄uis aliqua ex eis sint macra, quā pp̄ malitiā diges
nis pueniente a frigida re abundans in humoribus crudis
remollientibus carnes eorū. De phlegmaticis id notoriū est.
Gal. sed de melicis macris terrestribus id miz̄ v̄r Gal. tñ id idē
de ipsis affirmat, cōponum. cap. 2. dicens. Q. si eius, s.
corporis melici frigiditas & siccitas fuerit a principio rei, tunc
corpus eius erit album molle tenerum lene eruntq̄ veng ip
sius subitiles occulæ, et iuncturæ eius debiles occulæ.

Secundū uero est genus signorum ex carne & adipe assumptorū. Qm̄ caro rubea cū multa fuerit humiditatem significabit & caliditatē, & erit ibi soliditas. Et si pauca fuerit & adeps multus nō ibi affuerit significabit siccitatē. Pinguedo autē & adeps sp̄ frigiditatis significant & est cū eis laxitas. Et si cum hoc fuerit uenarū coāguilatio & sanguinis paucitas & hoc hñti aduenerit debilitas ex fame pp̄ minorationē sanguinis naturalis qui est preparatus ad illud quo mēbra ex nutrimento indigēt signābit q̄ cōplō hęc est secundū naturā. Et si hęc alia signa non affuerint significabit q̄ est cōplō acquisita. Pinguedinis autē & adipis diminutio sp̄ caliditatē signat, qm̄ pinguedinis et adipis materia sanguinis est unctuositas & earū factor est frigiditas. & pp̄ hoc in hepate minorat & sunt in intestinis multę, & neq̄ sunt super cor multo plus quā super hepar nisi pp̄ materiā. non. n. pp̄ cōplōnē & formā & pp̄ curam naturę pēdentem a materia illi lisi. Pinguedinis autē & adipis congelatio super corpus minuitur & auget scđm minorationē caloris & ipsius augmentū. Et corpus quidē carnosum absq̄ multa adipe & pinguedine est corpus calū & humidum. Quod si fuerit caro rubea multa cum pinguedine & adipe pauca signābit humiditatē superflūā. Et si superflua fuerit humiditatis & frigiditatis signābit superfluitatē, & q̄ corpus frigidū est & humidū. Et ex corporibus quidē q̄ magis est macrū frigidū est & siccū & postea calidū & siccū, deinde siccū quod in caliditate & frigi

ditate temperatum existit, postea calidum quod
est in humiditate & siccitate temperatum.

In hac particula secunda praemittit q̄ secundū genus sit
 gnorum quibus cognoscitur hoīs cōpō sumit a carne et ad
 pe cōsequē dat vñdecim regulas ad cognitionē cōpōnis
 per carnem & adipē. Prima est: multitudo carnis rubae
 signat calidam & humidam cōpōnem, et est cum ea decēs
 soliditas seu firmitas carnis & aliarum partium, & nō molli-
 ties seu laxitas earum, vt in phlegmaticis. Cuius rō est, quia
 multitudo carnis rubae attestatur super fortitudine virtutis
 assimilatiuæ & multitudine sanguis q̄ vigēt & inualefecit
 calō & humido. Teste Gal. 2. cōpōnū ca. 13. dicente. Multi-
 tudo autem carnis a multitudine sanguinis generat. Calidū
 vero perfecte digerens & assimilans carnis soliditatē opera-
 tur. Secunda est, caro rubea pauca sine multo adipe signi-
 ficat cōpōnē ficcā, nisi paucitas carnis ex abstinentia vel
 labore vel vigilijs superfluis aut cōionibus p̄cesserit. Nam
 paucitas rubæ carnis absq̄ multo adipe signat paucū fan-
 guinem membrīs carnis formibus inuiscari & assimilari pro-
 prea q̄ humidum cum sicco non facile vñit sicut plumbū
 ficcū cum plumbo liquido, et cementum cū lapidibus ficcis
 ideo latomī madefaciunt illa quæ cēmētō alligāt vt firmius
 eis cementum adhæreat. Notanter dī sine multo adipe pro-
 pter phlegmaticos, qui licet habeāt parum rubæ carnis ex
 sanguis paucitate, non tñ sunt fices, sed intense humidī cum
 adipis multitudine. Tertia est, pinguedo & adeps signat
 semper frigiditatem seu frigidam cōpōnem cū laxitate seu
 mollietate carniū nervorū chordarū et ligamentorū. Cuius rō
 est quia sanguis vñctuositas quæ est mā pinguedis cum re-
 sudat a venis & obuiat membrīs frigidis coagulatur ab eo
 rum frigiditate et fit pinguedo vel adeps. Sed cum obuiat mā-
 bris calidis fit calori velut cibus & resoluatur ab eo. Iuxta il-
 lud Galeni. 2. cōpōnum. cap. 13. Res p̄guit & lenis & sub-
 tilis sanguinis fit in corporibus quæ caliditati sunt decliui-
 ra cibus caliditatis, & grauat in corporibus quæ frigori sunt
 decliuora & resudat ita vt a venis egrediatur. Cūq̄ obuiat
 frigidis membrīs sicut pāniculis coagulatur super ea. Et cū
 obuiat membrīs quæ in sui natura sunt caliditati decliuora
 sicut membra carnosā consumitur a caliditate & resoluatur.
 Sed si fuerit complexio frigiditati decliuor & fuerit cū hoc
 regimen quietis coagulatur tunc pinguedo super mēbra car-
 nosa. Et propter hoc inueniuntur multa animalia quæ in ca-
 uernis suis latitant augmētatæ pinguedinis. Et mulieres etiā
 pinguiore sunt viris, quoniam fœmina in natura sua est fri-
 gidior masculo & cum hoc in pluribus dispositionibus sit
 domus custoditū. Hæc Gal. Quarta est, si cum pingue
 dine & adipe venæ fuerint angustæ & sanguis paucus et ad-
 uenerit illi cui hæc insunt debilitas ex fame propter penuriam
 naturalis sanguinis apti ad hoc, vt fiat cambium & nutrit
 membra significatur q̄ complexio frigida naturalis est, &
 prima origine contracta, quia calor est dilatare venas,
 frigiditatis eas constringere. Iuxta illud Gal. 2. cōpōnum.
 cap. 13. Dico ergo cuius venæ sunt amplæ est in natura sua
 calidus, & cuius venæ sunt strictæ est in natura frigidus.
 Illud ideo quoniam caliditatis proprietates est dilatare venas
 & aperire eas. Et propter hoc oportet vt secundum pluri-
 mum constrictio venarum fit reperta cum pinguedine vel
 grossitie, & macies vel fragilitas corporis reperta cum laxi-
 tudine venarum. Hæc Galen. Quinta est, si cum pin-
 guedine, & adipe non fuerint angustia venarum & fan-
 guinis paucitas & debilitas ex fame propter penuriam fan-
 guinis significatur quod complexio frigida est acquisita
 non naturalis. Iuxta illud Galen. capitulo non aggregatum
 Quod si inueniatur aliquod corpus in quo iam aggregatum
 est vepingue sit & sint venæ ipsius laxæ tunc huic corpori
 aduenit pinguedo non propter naturam, sed propter con-
 suetudinem. Et paupolpo dicit. Cuius venæ sunt fri-
 gidæ eius sanguis erit paucus, & non plurimum abstinet a
 cibo quin ipsū consequatur nocumentum. Sed cuius vene
 fuerint

Corpus
graciliu
ceteris
qd sit.

fuertint ample erit eius sanguis multus & abstinet a cibo plurimum, ita q non consequitur ipsum nocumēū. Sexta est, diminutio pinguedinis & adipis semper significat caliditatem quia sanguinis vntuositas est earum causa materialis, & frigiditas est efficiens causa. Et ideo pauca est in hepate pinguedo propter eius caliditatem & plurima in intestinis propter suam frigiditatem. Sed contra cor est calidius hepate & tamen supra cor est plus pinguedinis q̄ sit super hepar. Item in melancholicis naturalibus est diminutio pinguedinis & adipis: quia sunt sicci macris teste Principe dicente in fine particulae huius. Et ex corporibus quidem quod magis macrum est frigidum est & siccum, non tamen sunt calidi sed frigidi. Item diminutio pinguedinis & adipis saepe procedit ab abstinentia cibi & potus & ab usu aceti & ab euacuationibus superfluis & hęc non significat caliditatem. Ad primum respondet hic Princeps dicens q̄ super cor non ē plus pinguedinis q̄ super hepar ratione complexionis & formae seu caloris cordis, sed ratione materię pinguedinis quam natura mittit illuc abundantius propter curam naturę pendentem a materia illi simili. s. vt pinguedo supra cor existens, prohibeat ipsum a nimia desiccatione ex assiduis eius moribus, sicut natura iuncturis transmittit phlegma simile pinguedini ne nimium siccetur ex vehementia vel assiduatione motuum. Ad secundum dic q̄ licet mēfici sint diminutae pinguedinis comparatione ad phlegmaticos, habent tamen suę carni pinguedinem immixtā. Iuxta illud Galeni. 2. tech. m. Si vero frigidum cum sicco aequaliter augmentetur naturaliter durum & gracile habetur corpus & non pilosum & tangentibus frigidum, pinguedo vero similiter est eis gracilibus existentibus dispersa est per carnem. Et in translatione ab arabico ibi scribitur. Et hoc corpus quous sit gracile tñ admiscetur carni eius pinguedo. Et Haly. in cōm. canonis illius ait. Non permiscetur pinguedo carni in hac complexione, nisi propter frigus & frigus generat pinguedinem. Ad auctoritatem Principis dic q̄ intellexit corpus melancholicum ceteris esse macrius ex parte materię cum mēfici minus alijs ex sanguine & eius vntuositate habeant. Ad tertium dic q̄ hęc regula intelligit de diminutione pinguedinis & adipis non illata ab extrinseco sed innata. Septima regula, congelatio pinguedinis & adipis in corpore minuit & augetur secundum diminutionem caloris & eius augmentū ita q̄ aucto calore minuitur congelatio, & eo diminuto augetur, quia sicut flamma ignis pascitur humido vntuoso & ipsum consumit, sic calor hominis pascitur vntuositate sanguinis et eā consumit non permittens eam coagulari. Osta uia regula, oē corpus carnosum sine multitudine pinguedinis & adipis est sanguineum. s. castum & humidum quia a calido & humido carnositas fit: & ipsa augetur super calido & humido sicut super ipsius cā. Nona est: multitudo ruber carnis cum paucitate pinguedinis & adipis significat humiditatem superfluum, quia significat sanguinis exuberantiam quę fit a calore & humiditate & multam ipsius inuiscationem et assimilationem membrīs ad quā multum confert plurima membrorum humiditas, eo q̄ humidum humido facilius iungitur & assimilatur. Calor vero coniunctus humido non sinīt pinguedinem & adipem multiplicari cum carnositate. Decima est, pinguedo vel adeps superflua significat excessum frigiditatis & humiditatis & cōpionem corporis frigidam et humidam, quia sanguis vntuositas quę est vtriusq; materia non coagulatur nisi a frigido vel remisso calido. Sed instabit aliquis q̄ supra cor coagulatur pinguedo & tamen est membrum calidius quod sit in corpore. Dic q̄ licet cor in suis ventriculis & interioribus partibus sit vehemens calidius, in suis tamen exterioribus & maxie in capsula eius non est calor uehemens & illic pinguedo solet inueniri. Vn hoc cholericum & post hoc siccum in qualitatibus actiuis tēperatum & post hoc calidum temperatum in passiuis. Instabit aliquis q̄ corpus cholericum sit melancholico macrius, quia melancholicum habet in se principium actiuum

pinguedinis. s. frigus, cholericum vero neq; actiuum nec passiuum cum sit calidum et siccum. Secundo corpus frigidum & siccum plus abundat in phlegmatibus & humiditatibus indigestis. Iuxta illud Gal. 2. complexionum. ca. 23. Cuius complexio a principio rei fuerit declinior siccitati & frigiditati non erit superfluitas eius superfluitas melancholica sed phlegmatica, quia digestio fit a calore qui diminutus est in melancholicis. Ex humiditatibus igitur indigestis melancholici corporis humectantur membra quibus humectatis aptius fit ad receptionem pinguedinis, immo etiam illa humiditates sunt pinguedinis materia. Tercio melancholicum corpus abundat in grossioribus humoribus minus aptis resolutioni prębentibus membrīs solidius & permanentius nutrimentum, quare non tam facile demacrat nec ita vehementer sicut cholericum. Ad primum dic si uis ut tactum est super sexta regula q̄ corpus melancholicum ceteris est macrius per se & directe ex parte materię, quia cum sit frigidū & siccum minus inter cetera sanguinis habet, & per consequens vntuositatis eius quę est materia adipis. Sed corpus cholericum simpliciter & absolute macrius est, quia caret vtroq; principio actiuo. s. & passiuo adipis & pinguedinis. Aliiter dicunt quidam. s. q̄ corpus melancholicum est macrius macredine opposita carnositati, quia minus habet de materia carnositatis videlicet sanguine. Cuius rei signum est q̄ uenę melancholicę sunt parue & graciles, & cholerici magnę & grossę plenę. Sed corpus cholericum est macrius macredine opposita pinguedini propter carentiam vtriusq; principij pinguedinis, corpus vero melancholicum propter sui frigiditatem quadam pinguedine participat suę carni immixta sicut prius allegatum est ex Gal. & Haly. 2. techn. Ad secundum dic q̄ melancholici non abundant in phlegmatibus & humiditatibus indigestis ex natura suę complexionis quę de se sicca est, sed per accidens ex defectu bonę digestionis. Vel dic q̄ hęc ratio probat melancholicos esse minus macros cholerici macredine opposita pinguedini. Ad tertium concede q̄ secundum viam resolutionis a calore cholerici sunt mēfici macriores & vere simpliciter & absolute macriores inueniuntur communiter multum cholerici.

Tertium uero est genus signorum sumptorū ex capillis. Et ipsa sunt quę sumenda sunt ex parte horum modorum qui sunt uelocitas originis & ipsius tarditas & multitudo eorum & paucitas & ipsorum subtilitas & grossitudo & eorum planities & crispitudo. Et eorum color est una ex radicibus in hoc.

In hac particula tertia primo dat tertium signum noscendi complexionem & quinque modos eius. Secundo agit de signis uelocitatis & tarditatis ortus pilorum & multitudinis & grossitiei eorum ibi. Signa uero ex uelocitate. Tercio de signis figurę pilorum ibi. Significatio autem. Quarto de signis coloris pilorum ibi. Ex parte autem coloris. Quinto de consideratione regionis in re pilorum ibi. Post hęc uero aeres. Sexto de diuersitate pilorum penes ætates ibi. Ætates etiam. Septimo de signis multitudinis pilorum secundum ætates ibi. Pili præterea in puero multi. In hac prima parte dicit primo q̄ tertium genus signorum quibus cognoscitur humana complexio sumitur a capillis. Secundo dicit quod a capillis trahuntur signa complexionis quinque modis. Primo ex uelocitate & tarditate sui ortus. Secundo ex eorum multitudine & paucitate. Tercio ex ipsorum subtilitate & grossitudine. Quarto ex planities & crispitudine eorum. Quinto a suo colore. Idem asserit Aristoteles, 1.9. animalium dicens. Et pili diuersantur multum secundum durtiem, & mollitiem, & longitudinem & breuitatem, & lenitatem, & asperitatem, & multitudinem, & paucitatem, & secundum colores etiam & ætates. Adde si uis istis modis prolongationem capillorum & eorum curtitatem & fissurā eorū & ipsorū continuitatem &

Iacob. s. 1. a. uic.

Pp ij

Corpus
tracilius
ceteris
q̄ sit.

Gal.

Macre
do du
plex.Cōplo
nis cō
gnoscē
da p̄ ca
pillos
modus
quintu
plex.

PRIMI CAN.

velocem seu festinum eorum casum & longā permanentiā. Prologatio quidē eorū significat humiditatē fumi extēibilis vti in mulieribus quibus coma quāq; protenditur vsq; ad clunes. Fissuræ vero & velocitas sui casus significant siccitatē, & horum contraria denotant contrarium.

Signa vero ex uelocitate natiuitatis eorum aut tarditate prohibitione originis ipsorum sumpta sunt q̄ illi qui tarde nascuntur aut qui nō nascuntur cū non affuerint significationes quæ corpus penitus sanguinem non habere demonstrāt significant q̄ complexio uehementer est humida. Quod si festinauerint non erit corpus illius humiditatis, immo ad siccitatem declinabit. Ipsius uero caliditas et frigiditas ex alijs signis quæ iam diximus cognoscantur. Cum autem caliditas & siccitas coniunguntur capilli multo citius nascentur & erunt multi & grossi, quoniam multitudo caliditatem significat & grossities multā fumositatē ideoq; in iuuenibus ē amplius quā in pueris, quoniam puerorum materiæ uapores sunt & non fumosi. Et horum contraria ipso

Pilorum
ortus
tarditas
& festi-
natio.

In hac secunda dicit primo q̄ ex uelocitate & tarditate uel prohibitione omnimoda nascentiæ pilorum sic sumuntur signa q̄ pili tardi nascentes uel non nascentes neq; cito neq; tarde ubi nasci deberent significant complexionem uehementer humidam, nisi signa allint significantia corpus ferre ex toto carere sanguine, tunc. n. posse est pilos nō nasci, ppter materiæ defectum. s. fumi sanguinis & complexionem siccam esse cuius rō est, quia in corporibus uehementer humidis non abundant fumi, qui sunt materia pilorum, sed uapores aque maxime cum propinqua sunt ipsorum origini. Secundo dicit q̄ origo festina pilorum significat q̄ complexio non est humida sed ad siccitatem declinat, quia in complexione sicca fumi cito abundant qui sunt materia pilorum.

Tertio dicit q̄ caliditas & frigiditas complexionis noscuntur ex dictis signis alijs a uelocitate & tarditate nascenti pilorum. s. a signis tactus & carnositatis aut adipis: quasi dicat uelocem aut tardam pilorum originem significare directe super excellentia qualitatum primarum passiuarum nō actiuarum, quia si complexio sicca fuerit cito multiplicabuntur uapores fumosi qui sunt materia pilorum, uerum est q̄ caliditas coadiuuat, sed ipsa non sufficit sine siccitate, quia si complexio fuerit humida cum caliditate multiplicabunt in primis annis uapores aquosi & aerei non fumosi, tales autem non sunt materia pilorum. Quarto dicit q̄ caliditas & siccitas iunctæ simul in eadem complexione festinum faciunt ortum capillorum & erunt capilli plurimi & grossi. Plurimi q̄dem ppter caliditatem multiplicant uapores fumosos. Grossi uero & fortes ex multa fumositate densata per siccitatē. Sed cito nascentes ex effumatione forti & ueloci caloris iuncti cum sicco. Et ista de causa pilorum grossities cum multitudinedine & fortitudine eorum est amplior in iuuenibus q̄ in pueris, quia materiæ puerorum sunt uaporosæ non fumosæ sicut iuuenum. Quinto dicit q̄ horum contraria ipsorum contraria sequuntur. s. sicut ad caliditatem & siccitatem, complexiones sequuntur cita pilorum natiuitas multitudo & grossities, sic ad frigiditatem & humiditatem sequuntur tarditas ortus eorum paucitas & tenuitas. Attende q̄ Gal. 2. complexionum. cap. 14. sub septem regulis docet ex multitudinedine & paucitate pilorum cognoscere complexionem hoīs. Prima est complexionem habens calidam & siccam est pilosus & est in ultimo fine multitudinis capillorum & fortitudinis ipsorum. Secunda est. complexionem habens calidam & inter alia duo contraria æquale quibus sit pilosus est tñ in hoc

Gal.
Pilorum
paucitas
ac multo-
rum cō-

AVICENNÆ.

secundum quantitatem mediocrem. Tertia est. hñs cōplonē siccam & in calido & frigido æqualem est etiā hic multitudinis capillorum & fortitudinis secundum quantitatem mediocrem.

Quarta est oēs hñtes cōplones frigidæ sunt lenes. i. nudipili vel paucorum & tenuium pilorum siue in eis sit nimia humiditas siue in quāitate mediocri. Quinta est. cōplonem hñs uehementer frigidam & humidam est in ultimo fine lenitatis. s. priuationis capillorum uel pilorum. Sexta est. cōplonē hñs frigidam & inter alia duo contraria æquale est minus lenis hoc. Septima est. cōplonem hñs frigidam & siccam est minus hoc lenis. Et quidam existimant q̄ cā suæ lenitatis est, quia sicut non est posse ut herba nascantur et crescant & nutriantur in terra sicca, similiter non est posse ut nascent pili & crescant & fiat fortes in cute sicca. Sed res inquit Gal. non est ita. etenim in sicca quidem terra nullo modo existit ros, sed cutis sicca corporis hoīs aut alialis sifis homini non est penitus priuata rore, immo est cōuenientior omnibus rebus ad hoc ut in ea nascantur pili. Non autem posse est ut pili nascantur super aial cuius cutis est testea sicut conchæ & ostrea, neq; super illud cuius est corticale sicut serpens, neq; super illud cutis corpus est squamosum sicut pisces habens squamas, cutis enim horū aialium est in fine siccitatis sicut testa siccilis uasis uel sicut lapides. Super corpora autem horum alium quorum cutis est mollis sicut corpus hoīs quātiūcūq; fuerit cutis eius declinior siccitati & caliditate erit cōuenientius in ea pilos nasci. Hæc Gal. Cā igitur lenitatis melancholicorum est non siccitas cutis, sed paucitas caloris seu frigiditas prohibens effumationem plurimam.

Significatio autem ex parte figuræ est q̄ crispitudo significat caliditatem & siccitatem. Est tamen cum foraminum & pororum innuit tortuositatem, sed illud nō resoluitur cum alteratur complexio. Duæ uero primæ res mutantur & plantities huius significat contrarium.

In hac tertia dicit primo q̄ figura pilorum. s. crispitudo & plantities indicant sic cōplonem, q̄ eorum crispitudo significat caliditatem & siccitatem & plantities contrarium. s. n. in extrinsecis corrigiæ & chordæ cytharæ crispantur a caliditate & siccitate solis uel ignis, & leniuntur ac applanantur ab humiditate & frigiditate, sic hominis pili a caliditate & siccitate corporis eius crispantur, et ab humiditate & frigiditate redduntur lenes & plani. Secundo dicit q̄ crispitudo pilorum quandoq; procedit ex sola foraminum a gybus exeunt tortuositate, sicut plante quæ p̄dunt ex terra uis obliquis sunt ut in pluribus non recte sed tortuosæ. Tertio dicit q̄ crispitudo pilorum a sola foraminum tortuositate facta non remouetur per alterationem complexionis ad contrarium quia remanet causa. Sed duæ primæ res, scilicet pilorum grossities & crispitudo procedentes a caliditate uel siccitate remouentur & cessant alterata cōplone ad contrariū secundum habitum. Dico signatē secundum habitum, quia si crispus capillos a caliditate subito infrigidaret a niue glacie uel opipou, non perderet ideo statim crispitudinem pilorum suorum. Easdem causas crispitudinis pilorum dat Gal. 2. complexionum. cap. 14. dicens. Capillus autem crispus prouenit aut a siccitate complexionis aut a poro in quo est radix capillorum. A siccitate q̄ sicut corrigiæ quas ignis desiccavit uehementer. Quæ autē mihi necessitas notandi corrigias cum iam uidemus capillum ipsum cum appropinquat igni super locum flecti. Et propter hanc causam omnes capilli æthiopum sunt crispi. Et propter naturam quidē pori in quo est radix capilli est crispitudo capilli secundum hunc modum. Dico quod uapor forsitan non potest propter sui debilitatem transire secundum rectitudinem, sed flectitur uel obliquatur, secundum ergo obliquitatem ipsius ponitur forā transitus eius ē obliquus. Et forsitan uapor est fortis, sed nā cuius est durior q̄ oportet, & phibet uapores ne sc̄m rectitudinem transeat

An
cris-
piti

Color
pilorum
causæ

transeat. Et forſitã ſimul ambæ res aggregantur, ſcilicet debilitas vaporis primi a quo provenit porus & durities cutis, & puenit ab eis obliquitas radicis pilorum. Hæc Gaſ. Ariſt. vero. 19. animalium. cap. 2. ſic aſſignat criſpitudinis cauſas. Criſpitudō aut lenitas erit. ppter vaporem, quoniam vapor quando fuerit ſumofus calidus ſiccus erunt capilli criſpi, & inuoluentur quando vadunt per ſuas uias contrarias. ſ. quia pars terreſtris vadit ad partem inferiorem et calor uadit ad ſuperius, & ſic inuoluntur pili & erunt criſpi propter debilitatem ſuam. Et poſſumus etiam dicere qd hoc accidit ppter paucitatem humiditatis pilorum & multitudinem partis terreſtris. Illa ergo pars terreſtris deliccatur ex aere continente & corrugatur & eff citur criſpa. Et pili lenes non ſunt in animalibus niſi ex multitudine humorum, nam humor decurrit lubricando donec perueniat ad pilos. Et propter hoc ſunt pili eorum qui morantur in Thracia lenes, nam complexio eorum eſt humida & aer continens eos eſt humidus. Aethiopes autem & homines habitantes in regionibus ſiccis habent pilos criſpos propter ſiccitatem cerebri ſiccitatem aeris continentis. Hæc Ariſtotele.

Ex parte autem coloris nigredo ſignificat caliditatem, & ſubalbedo ſignificat frigiditatem, et citrinitas & rubedo æqualitatem ſignificant, & albedo ſignificat, aut frigiditatem & humiditatem uehementem ſicut canities, aut fortem ſiccitatem ſicut accidit uegetabilibus cum exiccantur, quæ ex ſua nigredine aut uiriditate denudatæ tranſeunt ad albedinem. Et hoc quidem non accidit hominibus niſi in finibus ægritudinum ſiccantium. Et canities quidem cã apud Ariſto. eſt conuerſio ad colorem phlegmatis, & apud Gaſ. eſt atacharugi quæ nutrimentum comitatur, quod ad capillos uenit cum frigidum fuerit & fuerit tẽpus motus eius & ipſius penetratio in poris tardata. Cũq; duas dictiones conſideraueris inuenies eas pro certo propinquas, quoniã cauſa in albedine coloris phlegmatis & cauſa in albedine atacharugi eſt una. Et de hoc quidem phyſicus tractare debet.

In hac quarta dicit primo qd nigredo pilorum ſignificat complexionem calidam, quia ſumi nigri ſunt ex ſumis nigris deciſis ab adultis humoribus. Secundo dicit qd ſubalbedo pilorum ſimilis colori lini quem Gallici blondum uocant ſignificat complexionem frigidam, ſicut. n. per adultum uum calorem denigrantur humores et eorum ſumi, ſic maſſa humorum per frigus declinat ad ſubalbedinem & ipſius ſumi ſunt ſubalbidi. Tertio dicit qd citrinitas & rubedo pilorum. ſ. color ſimilis colori pomi citri ſignificat æqualitatem. i. temperatam complexionem, quia color iſte medius eſt inter illum qui ſignificat adurẽtem calorem & illum qui ſignificat frigus ſubdealbans. atteſtatur igitur ſuper cã media inter nimium calorem & nimium frigus. Earundem ſere ſnitarum Gaſ. meminit. 2. cõplonum cap. 14. dicẽs. Cũq; caliditas forſis fuerit ita ut adurat illum uaporem & fiat ſumofus erit capillus ab eo generatus niger. Et cum fuerit capillus tinctus actrens albedini. i. rubicundus quoniam ſuperfluus ſumofa que coarctata eſt in cutẽ in diſpoſitione illa eſt. ppinquior cholera rubra qd cholera nigra. Capillus uero albus generatur a phlegmate, ſed capillus igneus quẽadmodum in colore eſt medius inter colorem xanthum & colorem album ita materia a qua generatur eſt media inter fecem phlegmaticam & fecem cholericam. Hæc Gaſ. Quarto dicit qd albedo pilorum qnq; ſignificat uehementiam frigiditatis et humiditatis, ſicut canities proprie dicta naturalis

vel accelerata, qnq; uehementiam ſiccitatis ut albedo ſiſtis illi quæ uegetabilibus accidit cum ſuperflue exiccantur & ſua uiriditate ſpoliata ſunt alba. Et diſſert hoc a priori, quia incipit ab extremitatibus capillorum, prior uero a radicibus eo qd radices prius humiditate putrida imbibuntur, extremitates pilorum uelut longinquiores ab humore prius areſcunt. Iſtos duos modos albedinis pilorum notaſſe uifus eſt Ariſto. 3. animalium cap. 5. dicẽs. Et pili mutantur in homine in ſenectute & canescunt. Et nõ accidit hoc alicui aſali manifeſte ualde præterq; in homine & equo, qm albedo pilorum apparet in eis ualde. Principium uero albedinis pilorum eſt ex extremis. i. ultimis eorum partibus. Et multis eorum creſcunt albi ex radicibus. Et propter hoc dicimus qd canities & albedo pilorum non eſt ſecundum æſtimationẽ una res. Et forte infirmatur homo & canescit ualde, & cum conualeſcit cadunt cani & creſcunt loco illorum capilli nigri ſicut ante. Et forte canescunt pili ſi cooperiantur multum, aut ſi multum habent anhelitus. i. euentationis uel tranſpirationis propter apertionem uiarum. Hæc Ariſt. Et licet Ariſtoteles hic aſſerat homines aliquos ex infirmitate canescere ualde, non tamen id fieri iudicat ex forti ſiccitate ſicut Princeps hic, ſed ex debilitate caloris. Ait. n. 19. animalium cap. 2. Multi homines infirmantur infirmitate magna & canescunt, & poſt infirmitatem reuertuntur ad ſuam diſpoſitionem. Et cauſa illius eſt diminutio caloris naturalis quæ accidit corporibus, & propter hoc eſt canities in infirmitatibus. nam calor debilitatur in decoctione cibi, & cum uenerit ſanitas reuertitur uirtus & nigreſcunt illi capilli. Attende qd plura modos albedinis pilorum modo tactos eſt alius modus contractus a cute ſicut in albis albaras & morphea in quibus pili ſunt albi propter albedinem corij. Et hunc modum memorat Ariſt. 19. animalium cap. 2. Color inquit capillorum nõ diuerſatur in hominibus præterq; albedo quæ accidit eis nõ in ſenectute tantum, ſed etiam ex ſuperfluitate ſicut albedo capillorum quæ accidit in albaras, & eſt genus morphee, quoniam capilli albeſcunt cum albedine corij. cum autem albeſcit capilli propter ſenectutem nõ albeſcit corium cum eis.

Quinto dicit qd cauſa canities ſecundum Ariſto. eſt conuerſio coloris materiæ pilorum ad colorem phlegmatis. Et ſecundum Gaſ. cauſa canities eſt atacharugi quod concomitatur nutrimentum ueniens ad pilos cum frigidum fuerit, & tardans in ſuis motu & penetratione improprios. Et intellige qd atacharugi quandam muciditatem ſuperuenientem phlegmati ſimilem lanugini quæ ſupernatatur caſeis & lacti, & multis alijs quando putreſcunt: uel ſimilem pruinæ congelatæ gallicæ dictæ rimæ, quæ cadens ex aere ramis plantarum & capillis hominum adherere ſolet. Attende primo qd Ariſt. 19. animalium. ca. 2. tres cauſas aſſignat canities. ſ. frigus putredinem et aerẽ pfm intercluſum magis pilorum. Ait. n. ibi. Canities eſt propter debilitatem caloris qui exit a corpore & abundantiã frigoris. nã ſenectus infridat et deliccatur corpus. Deinde dicit. Cibus autẽ terreſtris qui eſt in pilis qn non bene digeritur putreſcit & ex illo gñantur cani. Et ſtatim poſt dicit. Cã uero albedinis canoris eſt, quia albedo ſiſtis eſt corrugatio ni corporis. Et cã illius eſt qm in eo multum eſt aeris, qm in oĩ uapore terreſtri eſt uirtus aeris groſſi. Et corrugatio quæ accidit corporibus eſt contraria glacie, qm ſi vapor congeleſcit erit ex eo glacies, & ſi putreſcat erit ex eo corrugatio. Et intellige hic Ariſto. uoluiſſe, qd cum cutis corrugatur aer exterior intrat poros eius, qui putrefaciens materiam pilorum & eſe immiſcens eſt cauſa albedinis. Ait. n. dicto capſo. Cum ergo natura pilorum fuerit pauci caloris in aliquibus hominibus, & fuerit humor qui intrat ex extrinſeco plus calore qd eſt in corpore, tunc putreſcit ex calore aeris continetis propter debilitatem decoctionis & digõnis, & omnis putrefactio non eſt ex calore nãli ſed ex calore accidentali. Attende ſecundo qd Gaſ. 2. compſonum ca. 15. ſic memorat cãm canities. Illius uero in quo cutis capitis ſine ſiccitatis nõ conſequitur capilli. pculdubio ſunt debiles & albi in ſenectute, ſupple & eſt diſpoſitio quæ nominat canities. Et debilitas

Iacob. s. 1. auic,

Pp iij

quidem eorum est propter diminutionem nutrimenti cōuenientis eis. et albedo quidem eorum est qm̄ res qua nutrimentū egreditur a phlegmate cū putrescit secundū lōgitudinē tēp̄is. Et illud ideo quoniam porus cum fuerit permanēs & superfluitates fuerint paucae, & fuerint cum hoc viscosæ, & fuerit expulsio qua caliditas eas expulit antequam debilis, adueniet tunc ex eis canities ppter putrefactiones. Deinde reddit causam quare caluities in anteriori capitis prius venit, & canities in temporibus dicens, & neq; sit ut homini cum senescit adueniat caluities in caluario proprie, & canities proprie in partibus temporum, nisi propterea qd caluarium est siccus omnibus partibus capitis. Et illud ideo quoniam cutis est illic annexa ossi & nuda. Et tempora sunt humidiora partibus capitis quoniam illic sub cute sunt duo lacerti magni. Omnis autem lacertus est carnosus. Et caro est humidior osse & cute. Hæc Galenus. Sexto dicit qd cum bene considerantur dicta Aristo. & Galeni super causam canitie reperiunt cōcordantia & proxima inuicem, quia causa albedinis phlegmatis & causa albedinis atacharugi sunt vna & eadem. scilicet diminutio caloris naturalis. Et philosopho naturali pertinet huius materiei discussio exquisita.

Caluarij cōplexio.

Post hæc uero aeres & regiones in re pilorum operationem habent quæ est obseruanda. Non enim timetur qd in nigro sit capillus flauus qui æqualitatem complexionis eius significet cū ipsam habuerit, neq; in capillis sclauī nigredo quæ complexionis eius significet caliditatem cum ipsorum genus eam habuerit.

Pilorum generum.

In quinta dicit qd aeris. i. aeris nos continentis dispositio nes & regiones. i. terræ habitabiles post dicta de pilis habent impressiones in re pilorum quæ sunt attendendæ circa iudicia complexionum ex pilis. et non est timendum nec est expectandum qd in æthiope sit capillus flauus significans temperamentum complexionis cum temperatus fuerit, quia generaliter omnis æthiops habet pilos nigros. Nec expectanda est in capillis sclauī nigredo coloris quæ caliditatem suæ complexionis significet cum genus aut gēs ipsorum eam habuerit fortificato calore in interioribus per antiparistam circūstantis frigoris, quia quasi nulli ex eis habent capillos nigros teste Gal. 2. complexionum. cap. 15. dicente. Dico ergo qd ægyptiorum & arabum & indorum, & omnium regiones calidas & siccas inhabitantium capilli sunt nigri. tardi augmenti, duri, crispī, asperi, velociter scissibiles. Eorū uero qui regiones inhabitant istis oppositas. scilicet frigidas & humiditas, ut sunt illyrij & germanici, & farmaræ & qui sunt de scythia capilli sunt velocis augmenti cum æqualitate, & sunt subtilēs & recti, plani ignei colore. Illorum autem qui sunt inter istos: & qui sunt de terra æqualis complexionis capilli crescunt velocissime & sunt in fine fortitudinis: & sunt in nigredine dispositionis æqualis, & in grossitudine sunt etiam mediocris dispositionis, & neq; sunt secundum puritatem rectitudinis neq; secundum puritatem crispitudinis. Hæc Galenus ex quibus apparet qd ad recte iudicandum de humana complexionem per signa prædicta sumpta a capillis oportet præsupponere regionis temperamentum, vel quod parum distet a temperamento, & qd complexio capitis correspondeat cōplexioni totius corporis & humorum eius. Iuxta illud Haly. 2. technī. commento illius cap. Quæcumq; uero secundū capillos. Sequitur ergo qd significatio capillorū non certificatur nisi regio sit æqualis et complexio chymorum sit secundum multitudinem complexionis cerebri.

Haly.

Ætates etiā in re capillorū operantur qm̄ iuuenes sunt sicut meridionales, & pueri sunt sicut septentrionales & senectus est sicut medijs.

In hac sexta dicit qd ætates etiam operantur in re capillorum, ita qd diuersificant iudicia in eis, quia capilli iuuenum

sunt sicut capilli meridionalium. videlicet habitantium terras calidas & siccas, & capilli puerorum sunt sicut septentrionalium, & capilli senum sunt sicut medijs, ita qd neq; ita duri grossi nigri fortes sicut iuuenum neq; ita molles lenes subalbidī tennes sicut infantium. Attende qd Gal. 2. complexionum. cap. 15. declarat sic pilos diuersificari secundum grades sicut diuersificantur secundum complexionem. Ait enim ibi. Et similiter est res in ætate. Et illud ideo quoniam infantibus capilli sunt similes capillis germanorum. Et iuuenum capilli sunt sicut capilli æthiopum. Puberum autem & puerorum capilli sunt sicut capilli habitantium in locis terre æqualis complexionis in grossitudine & fortitudine & longitudine & colore. Hæc Galenus.

Pili præterea in puero multi significant qd ipsius complexio cum crescit ad melancholiam cōuertetur, & in senē significant qd in præsentī est melancholicus.

In hac septima dicit primo qd multitudo pilorum in pueritia significat qd complexio pueri habet eam cum crescit conuertetur ad melancholiam adustam supple. Et intelligitur per melancholiam ægritudinem cerebri ex melancholico humore, vel complexionem melancholicam vel melancholicam cum humore, quia multitudo pilorum in pueritia significat exuberantiam caloris passim adurentis massam sanguinariam. Secundo dicit qd in senē multitudo pilorum significat qd est in præsentī melancholicus, quia significat complexionem fuisse in iuuentute calidam & siccā quæ pilos multiplicauit, quæ decedente calore sit in senectute frigida et sicca melancholica. Iuxta illud Galeni. secundo technī. Decedente uero calida & sicca crasi in tempore paracrafticæ ætatis in frigidam & siccā, habitudo talium gracilis quidem simul & dura & melancholica est, & præterea nigra simul & pilosa.

Quartum uero est genus signorum sumptorum ex colore corporis.

In hac particula quarta præmittit qd quartum genus signorum quibus cognoscitur humana complexio sumitur a colore corporis. Postea dat duodecim regulas super signis colorum corporis aut membri. Prima incipit ibi. Albedo enim. 7. secūda ibi. Et rubens. 7. tertia ibi. Et rufus. 7. quarta ibi. Fuscus autē. 7. quinta ibi. Et brunus. 7. sexta ibi. Et melogianus. 7. septima ibi. Sed gipseus 7. octaua ibi. Et siveus. 7. nona ibi. Et eburneus. 7. decia ibi. Et scdm̄ plm̄. 7. vndecima ibi. Cognoscere uero. 7. 2. ibi. Et fortasse est. 7.

Albedo enim signum est priuationis sanguinis aut paucitatis ipsius cum frigiditate, quoniam si cum caliditate esset & humore cholerico esset citrinus.

Prima regula est qd color cutis maxime faciei albus significat paucitatem vel priuationem sanguinis cum frigiditate. Nam si paucus sanguis esset cum caliditate & cholerico humore color esset citrinus non albus. Si uero sit alba cutis absque cholerico humore vel est alba ex phlegmate quod est subest, vel ex penuria sanguinis quo tingi solet: quare appareat cutis secundum suum proprium & naturalem colorem.

Attende primo qd ad verificationem iudicij complexionis ex colore cutis requiritur qd cutis & humores qui eis sub sunt conformentur complexionī & humoribus membrorum interiorum. Iuxta illud Gal. prima aphor. cōmē. 2. Dominantes autem chymi a qualitate corporis possunt intelligi, nisi quia chymi interiores non idem sunt qd chymi exteriores. Hippo. alibi testante. Color inquit corporis humorum dominantiam ostendit si nō in profunditate corporis occubuerint. Et 2. complexionum cap. 17. ait. Et cutis quidem in hac nostra regione æquali proculdubio significat membrorum naturam.

naturam quæ sunt sub ea. Verum tamē in hac nostra regione non absolute omnium corporum est significatiua, sed corporum quorum complexio est secundum similitudinem cutis. Attende secundo quod color cutis habitantium in septentrione vel meridie vel alijs regionibus distemperatis raro vere iudicat complexionem corporis. Iuxta illud Gal. libi. Sed propterea quod in regionibus quæ in septentrione sunt versus rectitudinem duarum visarum calidum ad profundum corporis tendit dominio frigoris exterioris super ipsum: & in regionibus sitis in meridie declinat ad cutim attractione caliditatis continentis ipsum ad eam, non est possibile ut per dispositionem cutis cognoscatur aliquid eorum quæ dicimus de re complexionis membrorum interiorum. Et illud ideo quoniam complexio corporis in regionibus distemperatis in complexionem est diuersa, quoniam membra eius apparentia non sunt sicut membra occulta. Et illud ideo quoniam cutis habitantium regiones frigidæ in septentrione sitas sicut Galli & Germaniciet reliqua genera eorum qui habitant regionem Thraciæ & terram scytharum est frigida & humida, & propter hoc est tenera & mollis & alba & nuda. Et cum eorum calor innatus in corpore iam sit profundatus cum sanguine ad viscera, tunc ipsi multitudine conturbationis eius illic & coartatione & seruire ipsius sunt dispositionis qua ipsorum ira & audacia fortiores efficiuntur & velox sit motus mentis eorum. Ethiopum autem & Arabum & vniuersali ter omnium meridiei terram habitantium, & quæ est coram li tæa equalitatis natura cutis propter adustionem ipsius ex caliditate continentis corpora ipsorum & caliditate innata quæ ab eis ad exteriora mouentur sit sicca & dura & nigra, & sit quod in corpore toto ipsorum non existit calor innatus nisi parum valde, sed est calum caliditate extranea acquisita. Hæc Gal.

Et rubeus quidem significat multum sanguinis.

Secunda regula est quod color rubeus cutis significat multitudinem sanguinis. Attende quod duplex est color rubeus. Quidam est rubeus viuis cum quodam splendore, & talis significat sanguineam complexionem & boni sanguinis abundantiam. Alius est rubeus fuscus qualis reperitur in vulvibus horum qui libenter & abunde bibunt fortia vina & videntur salis & speciebus acutis & talis portendit lepram futuram. Iuxta illud Principis primi tertia doc. quinta, summa prima. cap. 1. Facies quoque cum rubet tumet & fuscitati attinet & si sit hæc perdurans portendit lepram.

Et rufus & subrufus significant caliditatem. Sed subrufus plus significat cholera rubea. Et rufus significat sanguinem aut sanguinem cholericum. Est tamen cum subrufus sanguis significat priuationem, licet non sit ibi cholera rubea quæ admodum accidit in conualescentibus.

Tertia regula est colores cutis rufus & subrufus significant calidam complexionem. Sed color subrufus magis significat cholera dominium cuius color albedini cutis iuxta positus subrufedini attinet. Color vero rufus significat vel sanguinis abundantiam vel cholericum sanguinem. Sanguis quidem abundantiam in carnosissimis rufis. Cholericum uero sanguinem in macris resperis maculis rufis, quos vulgus vocare solet resperis stercore ludæ. Attendendum sanguinis vel eius priuationem absque hoc quod ibi sit cholera rubea, sicut euenire solet resurgentibus ex longis ætudinibus: ad quorum cutes veniunt ichores seu citrinæ aquositates quædam subrufedine tingentes eas. Et quandoque derelinquuntur in cute color talis ex sudoribus cholericis frequentatis licet cholera euenerit.

Fuscus autem uehementem signat frigiditatem ob quam minuit sanguis & congelatur ille paucus, & ad

nigredinem conuertit, & cutis mutat colorem.

Quarta regula. color cutis fuscus significat frigiditatem uehementem ad quam sequitur diminutio sanguinis, & ipse paucus existens congelatur ad nigredinem declinans: & tingit cutem colore ipsius. Talis color in facie & manibus apparere solet tempore uehementis frigoris propter repulsionem sanguinis & spirituum ad interiora, & mortificationem sanguinis remanentis in facie & manibus, quæ quoniam intantum excandescit ut mortificet penitus manus & digitos & mortificati cadant, sicut sæpe apparet in ambulanti in hyeme per niues alpium. Attende quod Rasis. 2. Almanforis. ca. Rasis. pitulo primo. iudicat aliter de fusco colore dicens. Fuscus si rubedini vicinetur vel ei admisceatur sanguinem grossum dominari demonstrat secundum quantitatem qua ei appropinquat vel qua ei admisceatur rubedo. Color autem pure fuscus qui viriditatem appropinquat cholera nigra ostendit dominium. Et eodem libro capitulo de signis cholerae nigre numerat inter ea colorem fuscum.

Et brunus significat caliditatem.

Quinta regula est. color brunus significat caliditatem. Attende quia duplex est color brunus, quidam est brunus terrestris, & talis apparet in his in quibus multiplicatur melancholia naturalis & spiritus sunt pauci, & dicitur a gbusdam fuscus. Alius est brunus aliquid splendoris habens, & talis apparet in melancholicis adustis brunior & in cholericis adustis minus brunus & cum splendore aliquo propter spirituum multitudinem & diffusionem portionis sanguinis cum humore adusto ad exteriora.

Et melongianus frigiditatem significat et siccitatem, quoniam est calor qui puram cholera nigram sequitur.

Sexta regula. color melongianus significat frigiditatem et siccitatem, et ipse consequitur puram nigram cholera. Attende quod melongianus color sic dicitur, eo quod sit similis melongis. Et sunt melongis genus quoddam oleis similis caulide quo dicit Auer. s. colliger. Cum coquuntur in carnibus pinguibus sunt multum delectabiles, & ego reputo ipsum tepetatum cibum postquam sic factus erit, ideo quia pars acuta quæ est in eo remouetur per carnes decoctas in eo. hoc olus abundat in Hispanijs, sed in Gallijs non. Et intellige per colorem melongianum brunum, terrestrem.

Sed gipseus frigiditatem signat et re phlegmaticam.

Septima regula. color gipseus significat frigiditatem & phlegmaticum humorem. Et intellige per colorem gipseum colorem similem colori gipsi. de quo dicit Rasis secundo Almanforis. caplo primo. quod vtriusque cholerae ac sanguinis paucitatem & phlegmatis dominium portendit.

Et staneus frigiditatem & humiditatem signat cum pauca re melica, quoniam est albedo cum paucis viriditatis. Erit ergo albedo sequens colorem phlegmatis, aut complexionem humiditatis & viriditas sequens sanguinem congelatum qui trahit ad nigredinem, qui commixtus phlegmati factus fuit viridis.

Ostaua regula. staneus color. s. similis colori stanni significat frigiditatem & humiditatem cum quadam participatione melancholice, quia color iste fit ex albo viridi paucis permixto: & albedo eius a colore phlegmatis, et viriditas ipsius a sanguine congelato trahente ad nigredinem qui phlegmati immixtus factus est viridis.

Et eburneus frigiditatem significat phlegmaticam cum paucis cholera rubea.

Iacob. s. i. auic.

Pp iiii

Colore burneus Nona regula. color eburneus significat frigiditatem ex phlegmate cum pauca cholea rubra permixtione. Et eburneus vocatur, quia siccus est color eboris. Et est compositus ex rubedine multum diminuta permixta albedini. De quo dicit Rasis 2. Almanforis. cap. 1. Rubedo si adeo fuerit diminuta, ut color appropinquet eboris sanguinis innuit paucitatem.

Et secundum plurimum quidem mutatur color propter hepar ad subrufedinem & ad albedinem, & propter splenem ad subrufedinem & nigredinem. Et in ægitudinibus hæmorrhoidarum ad subrufedinem & viriditatem. hoc tamen non est semper immo est cum mutatur.

Hepaticus qd. Decima regula est trimembris. Primum eius membrum est. Color cutis corporis frequenter mutatur ad subrufedinem & albedinem propter hepar. id est propter dispositionem hepatis, quia quis dicit hepaticus. Iuxta illud Prin. tertij. 14. trac. 2. cap. 2. color est ex rebus quæ significant secundum primum dispositionem. Hepaticus. n. secundum primum est declivus ad citrinitatem & ad albedinem, & quicquid declinat ad viriditatem & fuscitatem. Et illius quidem hepar cuius colorem vides secundum finem sanitoris ægitudinem non habet. Et medicus quidem expertus cognoscit hepaticum & stomachicum omnem per colorem suum non egens cum eo significatione alia. Idem dicit Prin. tertij. 13. trac. 1. cap. 17. Sed significationes ex via coloris corporis sunt: quoniam color est vehementis significatio dispositionis stomachi & hepatis secundum primum. Plurimæ. n. ægitudines stomachi sunt frigida. Et color stomachicorum est plumbeus, & si inest ei citrinitas est citrinitas declivus ad albedinem. Secundum membrum est. color corporis frequenter declinat ad subrufedinem & nigredinem propter splenem. id est splenicam passionem. Iuxta illud Prin. tertij. 15. trac. 2. cap. 1. Et plurimæ quidem ægitudines splenis sunt autumnales, & color habentis eas est declivus ad citrinitatem & nigredinem. Tertium membrum est. color patientium fluxum hæmorrhoidarum superfluum, est declivus ad subrufedinem & viriditatem, sed non semper ita est, immo quandoque cutis transmutatur propter passiones distorum membrorum ad alios colores. Huius membri tertij præbet Prin. testimonium tertij. 17. cap. 2. dicens. Et plurimum quidem habentibus hæmorrhoidas adest color proprius eis, et est citrinitas declinans ad viriditatem. Et cæ subrufedinis in hepaticis splenicis & hæmorrhoycicis est multiplicatio citrinitæ aquositate cum sanguine perveniens ad cutem propter debilitatem digestivæ hepatis sicut in dispositis ad hydropsim fieri videmus. Et hæc debilitas inest hepaticis a causa propria priuata. Et in splenicis & hæmorrhoycicis per compassionem hepatis ad splenem & sanguinis & spirituum naturalium resolutionem in hæmorrhoidibus qui sunt thesauri nature, & hepatis et causa vigoris eius. Sed causa declinationis ad albedinem in hepaticis est penuria sanguinis, et ad nigredinem in splenicis est perfusio melancholice ad cutem propter non bene a splene trahi & mundificari, & ad viriditatem in hæmorrhoycicis propter grossum sanguinem terrestrem paucum declinantem ad nigredinem quæ phlegmati genito per viam indigestionis commixtus colorem viridem reddit.

Cognoscere vero ex colore linguæ complexionem stomachi & intestinorum est difficile, et ex colore oculi cognoscere complexionem cerebri est difficile.

Undecima regula est bimembris. Primum eius membrum est difficile cognoscere complexionem stomachi & intestinorum per colorem linguæ. Attende primo quod lingua cum stomacho magnam habet colligantiam propter quam potest aliquantulum iudicare dispositionem stomachi. Nam cutis superficiem eius inferioris est continua cum cute meri & interiore parte stomachi, ut ait prin. tertij sexta. cap. 1. Attende

de secundo quod lingua multis modis attestatur super dispositionibus stomachi. Iuxta illud Prin. tertij. 13. trac. 1. cap. 17. Significationes ex dispositionibus oris & linguæ sunt quoniam quando lingua in doloribus stomachi est vehementis asperitatis & rubedinis, tunc significat dominium sanguinis & apostema calidum in ipso sanguineum, & si ad citrinitatem tunc nocumentum est cholericum, & si ad nigredinem tunc causa est melancholica, quod si ad albedinem & lenitatem tunc causa est humiditas, & si est siccitas superflua tunc causa est siccitas. Verum significatio complexionis stomachi per dispositionem linguæ non est certa, quia lingua sæpe redditur alba & humida per catarrhos ei missos a cerebro, vel aquositates absque hoc quod stomachus reddatur humidus. Et frequenter lingua est aspera & siccata propter aerem calidum et fumum expiratum stomacho existente frigido & humido. Secundum membrum est. difficile est cognoscere complexionem cerebri ex colore oculi. Attende primo quod licet ex colore oculi difficile cognoscatur cerebri complexio, magis tamen noscitur ex eo quod ex colore linguæ. Iuxta illud Prin. tertij prima. trac. 1. cap. 13. Et non quidem est significatio coloris linguæ sicut significatio coloris oculi. Nam illud vehementiorem habet cum cerebro proprietatem, id est oculus cum cerebro magis affinis est & colligatus. Attende secundo quod oculus multipliciter significat super dispositionem cerebri. Iuxta illud Prin. ibi. Significatio autem oculi qui est de summa eorum est ex dispositione venarum eius & dispositione gravitatis & leuitatis ipsius & ex dispositione coloris eius in citrinitate sua ab offuscatione aut plumbeitate aut rubedine eius. Nam sua citrinitas significat choleram, sua offuscatione melancholiam, sua plumbeitate phlegma, sua rubedine sanguinem in cerebro abundare. Attende tertio quod non solum oculi significant super complexionem cerebri sed totius corporis, & similiter pedes & nasus dummodo complexio totius corporis fuerit uniformis. Iuxta illud Gal. 2. com. plexionum cap. 20. Cum autem complexio totius corporis fuerit similis, tunc cum pedes fuerint nudi carne torum corpus proculdubio siccum erit, & cum fuerint pedes grossissimi corpus proculdubio erit humidum, & cum fuerint nasus subtilis aquilus tunc corpus erit siccum, & cum fuerint nasus symmus tunc corpus erit humidum. Et secundum quidem hanc considerationem currit res oculorum & res temporum & res omnium aliorum membrorum. Attende quarto quod non solum ex colore oculi iudicatur de complexione cerebri & totius corporis, sed etiam de moribus hominum. Iuxta illud Rasis secundo Almanforis capitulo de significationibus oculorum. Cum pupilla multa participant nigredine timidus est. Cuius oculi in colore caprarum oculis similes existunt stolidus est. Cuius oculi in rubore prunæ assimilantur homo pessimus est & obstinatus. Oculi varij suo coloris citrinitatem habentes admixtam, per quam quasi croco tincti esse videntur pessimos significant mores. Maculae multæ circa pupillam in oculo apparentes malum significant hominem. Quod si cum hoc etiam oculus varius fuerit erit deterior. Cum pupilla nigra existens talem habet citrinitatem, ex qua quasi deaurata appareret hominem malum homicidium sanguinem fundentem declarat. Hæc Rasis & alia multa.

Et fortasse est cum in una ægitudine duorum colorum diversitas in duobus contingit membrum, sicut cum albescit lingua & nigrescit facies in una ægitudine quemadmodum in icteritia, quæ propter vehementiam acuitatis choleæ rubra accidit.

Duodecima regula est quod contingit in una & eadem ægitudine diversitas duorum oculorum in duobus membris, sicut in icteritia cæta ex vehementia acuitatis choleæ rubra lingua albescit & facies nigrescit. Attende quod in hac icteritia lingua albescit quia cholea non diffundit ad eam sed ad partes cutis, & sic la facie

la facies nigrescit nigredine remissa participante quadam citrinitate, ppter ea qd cutis faciei tenuissima et tenerima exns foriter imbibit chofa declinante ad nigredinem, ppter eius calorem & quasi incendiū, & residuū corporis citrinū efficitur. Et in hac spē icteritiæ sunt tres diuersi colores. Iuxta illud Prin. tertij. i. s. trac. primo cap. 4. Et si fuerit cā vehemētiæ caliditatis eggritudis chofa in felle & inflāmatio eius i ea, tunc signa eius erunt affluatū citrinatio coloris corporis & nigredo faciei solius & albisatio linguæ

Quintum uero est genus signorum ex forma membrorum assumptorum.

In hac particula quinta primo tangit quintum signū cōplexionis humanæ, secundo signa sumpta ex eo significantia caliditatem. ibi. Qm̄ complexionem. Tercio signa significantia frigiditatem. ibi. Et frigiditatem. Quarto significantia siccitatem. ibi. Et complexionem. In hac prima parte dicit qd quintum ex signis quibus cognoscitur humana complexio sumitur ex forma membrorum. Et intellige per formam cōplexionem membrorum organicorum in figura & q̄ritate. Nā diuersæ complexionis sibi determinant diuersas figuras & magnitudines, vt cholericæ maciē cum latitudine corporis, phlegmatica pinguedinem cum grossitie.

Quoniam complexionem calidam sequuntur pectoris amplitudo & extremitatum magnitudo, & ipsarum complementum in quantitate earum absque coangustatione & sine curritate & præcipue manuum & pedum & uenarum amplitudo & earum apparitio, & pulsus magnitudo & fortitudo ipsius & magnitudo musculorum & propinquitas eorum ex iuncturis, quoniam omnes operationes augmentatiuæ & compositiue formæ caliditate complentur.

In hac secūda pte dat quinq; signa sequētia & significantia cōplexionē calidā. Prīmū est amplitudo pectoris. Nā calidi est dilatate. Et hac primo & immediate attestatur sup illud Gal. 2. technij. Cū uero castitas cordis dñata fuerit augmentabit toracē scdm primā gñationē, pportionalit̄ huius caliditati. Ideo & cum i paruo quidē capite thorax latus fuerit maxima secundū cor fit cognitio caliditatis. Secundū est magnitudo & cōplementum partiū extremaliū maxime manuum & pedū sine hoc qd sint angustatæ suæ partes vel nimij curte. Nā cū naturaliter cōplexio calida est in formatione foetus calor se diffūdēs ad extremitates creādas multū sanguis trahit vñ format eas dilatando & prolongando nisi materia sua siccitate dilatationi rebellauerit uel fuerit nimis modica vel matrix parua & stricta. Tertiū est amplitudo uenarum tam pulsatiū q̄ nō pulsatiū, & eminētia earum seu apparitio in exterioribus corporis. Amplitudo qdē pp caliditatem dilatant. Eminētia uero pp earum grossitiē & plenitudinē ex spiritibus. Et istud est vnum de certissimis signis cōplexionis naturaliter calide. Verū amplitudo & eminētia uenarum non pulsatiū directæ & immediate significant caliditatem hepatis & arteriarū cordis, & ex consequenti totius corporis. Quartū est magnitudo pulsus & ipsius fortitudo. Nā ex magnitudine pulsus significant virtutis pulsatiū fortitudo necessitas euentationis multa propter augmentum caloris & instrumentū obediēs dilatatiōi eius in lōgum & latū. Et ex fortitudine percussionis arteriæ in digitos significat fortitudo virtutis vitalis depēdens ex forti calore cordis. Attende qd licet magnitudo pulsus & eius fortitudo semper significant calorem fortem, quandoq; tñ est cōplexio calida sine magno pulsu & forti pp inobedientiam infri vel debilitatē virtutis, sed tunc fit velox aut frequens ad supplendū necessitatem euentationis. Iuxta illud Gal. 2. technij. Calidior

ris igit̄ vt ad pprium modum referamus cordis signa inferabilia quidem & familiaria hæc sunt. magnitudo respiratiōis, & pulsus velocitas, & frequentia. Et licet hoc signū magnitudinis pulsus nō directæ sumatur a forma membri, sed operatione ipsius: talis tñ operatio consequitur formam membri. Quintum est magnitudo musculorum & siuatio eorum prope iuncturas. Magnitudo quidem caliditate attestatur, quia omnes operationes forme augmentatiuæ. i. virtutis aīæ perducētis membra ad suam debitam magnitudinem pro tpe caliditate complēt. Siuatio uero musculorum, ppe iuncturas, quia etiam operationes forme compositiue. i. virtutis informatiue calore perficiuntur. Cum igitur musculi facti sint vt iuncturas moueant, & eorum situs iuncturis, p̄ximus cum sua magnitudine reddat eos fortiores ad id significatur ex eorum magnitudine & p̄pinq̄tate ad iuncturas virtutis informatiue vigorositatis & fortitudo caloris quo perficit opus. Attende qd musculi q̄q; parui apparent propter gracilitatē ossium, licet sint de se magni & cōuerso. Iuxta illud Gal. 2. technij. Similiter oportet considerare in omnibus musculis q̄ritatem inuolutorum ossium. Alio q̄n. n. gracilior videtur esse pars non existens gracilior q̄ritū ad musculos, sed propter angustiam ossium talis vñ esse apparet. Si autē & spissior vñ esse multoties nō propter amplitudinem ossium, sed propter carnis multitudinem.

Et frigiditatem sequuntur horum contraria, qm̄ pp eam minoratur uirtutes naturales, & nō complent operationes naturas & creationem.

In hac tertia dicit qd signa contraria quinq; prædictis. i. strictura pectoris paruitas extremitatum cum coangustatione & curritate est strictura & latentia uenarum, paruitas & debilitas pulsus, paruitas musculorum & elongatio iuncturarum a musculis significant frigiditatem. Quia propter frigus innatæ complexionis virtutes naturales debilitantur & nō p̄ficiūt opōnes naturas. i. p̄ductiuas mēbrorum ab origine, & creationem. i. debitam organiatiōem partiū organica.

Et cōplexionē siccā sequuntur asperitas & curuitas, & iūcturarū manifestatio, & appetitio charitilagini in epyglotti & naso, & est nasus aequalis.

In hac quarta dat quinq; signa sequētia & significantia complexionem siccam. Primum est asperitas cutis & aliarum superficierum, sicut. n. lenitas & planities ab humiditate procedunt, sic asperitas & durities a siccitate. Secundum est curuitas membrorum vel per viam contractionis a sicco, vel per viam rebellionis materiæ siccæ in receptione formarum seu figurarum, sicut. n. molle humidum est facile ter imprimibile, sic vix durū siccum. Tercium est manifestatio iūcturarum, sicut enim per humiditatem vestiuntur & occultantur carne & piguedine, vt apparet in sanguineis & phlegmaticis, sic per siccitatem nudæ sunt excarnatæ & eminentes in cholericis & melancholicis & hecicis, et ex cōsumptione morientibus. Quartum est apparitio manifesta charitilaginum epyglotti & nasi propter excarnationem & tenuitatem musculorum tegentium eas præ nimia siccitate & maxime charitilaginis peltalis quæ in gutture apparet & charitilaginum triangularium & lateralium nasi, ex quarum tenuitate nares apparent acutæ. Quintum est qd nasus est aequalis idest planus sine aliqua eleuatione carnosa propter siccitatem, quæ non sinie carnes super eum multiplicari. Vel lege loco aequalis aquilus. nam nasus aquilus attestatur siccitati. Iuxta illud Gal. secūdo complexionū. cap. p̄lo. 20. Et cū fuerit nasus subtilis aquilus tūc corpus erit siccū.

Sextum uero est genus signorum sumptorum ex uelocitate passiōis membrorum. Membrum enim cum cito calefit absque difficultate est calidæ complexionis, quoniam conuersio in gene-

Cōplexio
nis frigida
de signa

Cōplexio
nis sicca
signum
quintum
plex.

reproportionali est facilius conuersione ad contrarium. Et si cito infrigidetur res erit e contrario.

In hac particula sexta primo assignat sextum genus signorum complexionum. 2. mouet & soluit circa illud dubium ibi. **L** Quod si aliquis dixerit. 7. Tercio remouet obiectionem quae fieri posset de calido innato, quod non cito patitur a venenis calidis. ibi. Cum uero extrinseca. 7. In hac prima parte dicit primo quod sextum signorum quibus cognoscitur humana complexio sumitur a facili passione membrorum ita quod corpus vel membrum quod leuiter patitur a causa aliqua sibi occurrente iudicatur esse similis complexionis cum re a qua patitur uelociter & facilius.

Secundo dicit quod membrum vel corpus quod calefit & non difficulter est calidae complexionis, quia conuersione in genere proportionali est facilius conuersione ad contrarium, scilicet facilius sibi patitur a suo simili quam a contrario. Vel ut scribitur secundo de generatione. In habentibus symbolum facilius est transitus. Tercio dicit quod si membrum aliquod aut corpus cito infrigidetur illud est frigidum ob eandem causam. Instabit aliquis contra haec dicta. Primo de canphora quae facillime inflammatur & est frigida, secundo de lacte quod facilius inflammatur in cholericis et non est calidum, tertio de cholericis quod facilius penetrantur a frigore hyemis & citius infrigidantur quam frigide mulieres quae sine nocumento sustinent tunc gelido lauare pannos & tenere nudas tibias, & pedes in aqua uehementis frigoris ut appetit in loricibus. Dic ad haec & similia quod ad verificationem huius sexti signi sumpti a uelocitate passionis praesupponere oportet quod ista uelocitas non pueniat ex raritate vel subtilitate subiecti. Vel si aliquid dicatur alio calidius, quia facilius calefit, aut frigidius quia citius infrigidatur intelligatur hoc si ambo se habeant consimiliter in subtilitate & raritate.

Quod si aliquis dixerit quod oportet ut res sit huius contraria, nos namque pro certo scimus quod res non patitur nisi a suo contrario & non a suo simili. Sed ex hoc uerbo quod tu premisisti prouenit ut passio a simili sit dignior. Responsio ad hoc erit quod si simile a quo non patitur res est illud cuius qualitas & qualitas illius quod ei simile existit est una in specie & natura. Quod autem calidius est alio non est simile ei quod est minus calidum, immo duo calida quorum unum est calidius diuersificantur. Et illud quidem quod est minus calidum comparatione eius quod est calidius est frigidum. Patitur ergo ex hoc unde est frigidum comparatione illius & non calidum, & patitur etiam ab eo quod est ipso frigidius & a frigido. Vnum tamen eorum ipsius qualitatem auget & praebet ei augmentum quod est in ipso fortius, et alterum in ipso eius minuit qualitatem. Ipsius ergo alteratio ad id quod in sui qualitate prestat augmentum & mutat illud quod in ipso est fortius erit facilius, licet sit hic alia causa quae alicui eorum quae in qualitate concitantur est propria & contradicit, sicut illud quod in sui natura calide existit complexionis non cito recipit in secunda operatione, nisi propterea quod caliditas destruit operationem contrariam quod est frigidum, eo quod refrenat illud quod complexio calida uult efficere de augmento in calefactione. Cum ergo sibi occurrunt & prohibent destruit iuuat se ambo in calefaciendo, & eorum adiutorium sequitur duarum qualitatum fortitudo completa.

In hac secunda parte obijcit contra dictum signum, quia sibi non patitur a suo simili, cum omnis actio fiat ratione alicuius contrarietatis, &

finis agentis sit assilare sibi passum quod iam cessat cum agens est sibi passio. Et tamen supponit dicto signo quod a suo simili sit dignior passio.

Secundo respondet huic obiectioni dicens, quod sibi a quo res non patitur est simile in specie & natura, id est in eisdem qualitate & gradu. Sed quod est altero calidius non est simile minus calido, immo diuersum ab eo & minus calidum comparatione ad calidius frigidum censetur sicut aqua tepida respectu feruentis frigida dicitur, & ea refrigerat immixta sibi. Tercio dicit quod minus calidum patitur a tribus. Primo a magis calido respectu cuius non calidum sed frigidum dicitur. Secundo ab eo quod est ipso frigidius, id est minus calidum, licet sit calidum a domino. Tercio a frigido in quo simpliciter praedominatur frigiditas. Exemplum gratia. Aqua calida in secundo gradu patitur intensionem sui caloris ab aqua feruente & remissionem sui caloris ab aqua calida in primo gradu & infrigidationem ab aqua frigida simpliciter. Quarto dicit quod unum istorum trium a quibus patitur minus calidum, scilicet calidius eo augmentatur id quod est fortius in minus calido, scilicet caliditate ipsius quae suae frigiditati praedominatur. Et alterum, scilicet frigidum vel minus calidum eo minuit qualitatem praedominantem in ipso. Et ideo alteratio minus calida magis calido qua calefacit amplius est facilius alteratione minus calidi a frigido qua corrumpitur qualitas dominans in eo, quia caliditas minus calidi praebet auxilium ad eius augmentum, sed resistit totis viribus super corruptionem a frigido. Quinto dicit quod hic est alia causa facilis passibilitatis a suo simili quae est propria alicui eorum quae concitantur, id est similia sunt in qualitate. Et haec causa contradicit, id est reprimit & concupiscit contrarium sibi immixtum, uel fundat in contrarietate & repulsionem unius contrarii ab alio. Verbi gratia. homo calide complexionis non cito patitur & calefit ab aere calido, nisi quia calor hominis destruit operationem frigiditatis sibi immixtam quam potest, eo quod illa frigiditas refrenat & impedit operationem eius, id est augmentationem caliditatis quam calor hominis nititur efficere. Cum ergo sibi inuenit occurrunt calor hominis & calor aeris, & prohibens ab eis destruit, scilicet frigus immixtum calori hominis quod prohibeat ipsam ab augmentatione caloris, tunc duo calores, scilicet hominis & aeris iuuat se ab eo in calefaciendo. Et completa fortitudo calefactionis consequitur adiutorium horum calorum adiunctum, supposito quod calor hominis operetur in hoc ut calor non ut naturalis propter illud quod statim dicitur.

Cum uero extrinseca caliditas aequalitate destruit reuoluerit calor innatus qui est intus erit res fortior in resistendo, adeo ut uenena calida non refrenet neque expellat neque ipsorum corrumpat substantiam nisi calor innatus. Calor namque innatus naturae est instrumentum quod caloris aduenientis expellit nocumentum propterea quod ipsum alio spiritum mouet ad ipsum expellendum, & ad eius uaporem remouendum & ad ipsam resoluendum, & ipsius materiam adurendum. Et frigiditas est aduenientis nocumentum pro contrario expellit. Haec uero proprietatem non habet frigiditas, non enim impugnat neque refrenat nisi aduenientem caliditatem per contrarium tantum, quia non impugnat aduenientem frigiditatem. Et calor quidem innatus est ille qui humores naturales tuetur, ne eis caliditates extraneae dominentur. Calor namque innatus cum est fortis potest naturam ipso mediante in humoribus ministrare secundum modum maturandi & digerendi, & custodire eos secundum sanitatem, & mouetur humorum secundum modum ministrationis ipsius & prohibent moueri secundum modum ministrationis caloris extranei, quare non putrescunt. Sed cum calor iste est debilis fatigatur natura, et a regimine humorum abstinet propter instrumentum debilitatem quod inter ipsam & humores est medium & stat. Et calor extraneus inuenit humores non

non impeditos ab administratione. Compræhēduntur ergo ab eo & facit eos obediētes, & motu extraneo ipsos mouet & accidit putrefactio. Calor igitur innatus uirtutum omnium est instrumentum, sed frigiditas est ei inconueniens. & neque prodest nisi accidentaliter. Ideo q̄ dicitur calor innatus, & non dicitur frigiditas innata neq̄ comparatur frigiditati ex colchodea corporis illud quod comparatur caliditati.

Calor
innatus q̄
pacto ca
lidi ex
traneū et
fridi p
pellat.

In hac tertia parte quia posset aliquis ex dictis credere q̄ calor hoīs innatus facile pateretur a uenienis calis ppter similitudine cum eis in calitate, ad remouendū hunc errorem dicit primo q̄ caliditas extrinseca cū conata fuerit destruere equalitatem, i. corrumpere cōtēperantiā hūanæ complexionis calor innatus interior reclusus fortius resistit et alia qualitate, ita & inuicem q̄ nihil aliud p̄ter atæ uirtutē magis refrenat expellit & dissipat substantiā & vires uenientū calidorum q̄ calor innatus. Ipse. n. est in se natura seu uirtutum omnium naturalium, quod expellit nocuentū caloris extranei superuenientis, ideo q̄ mouet sp̄m vel seipm ad expellendum ipm calorem extraneum vel uenenum calis, & ad remouendū & resoluendū uaporem ipsius, & ad adurendū materiā eius. Sed instabit aliquis q̄ calor innatus nō est adustius, sed suauis & tepidus. Dic q̄ non adurit ex se penitus materiā ueneni, sed ex dispoñe materiæ & coopante calore ueneni & motu eius subtile ipsius resoluunt, & residuum eius manet incineratum. Secūdo dicit q̄ calor innatus non solum expellit calorem extraneū sed et nocuentū frigoris aduenientis, & utriq̄ expellit uelut cōtrariū, sed frigus adueniens est ei contrariū & inq̄tū calorem est & inq̄tū est naturalis. Extraneus uero calor solum ei cōtrariū est inq̄tū est naturalis. Tercio dicit q̄ frigiditas existens in humano corpore non hēt hāc proprietatē seu propriā uirtutē ut expellat indifferenter calorem & frigus, sed solum repellit aduenientē caliditatē per contrariū non frigiditatē, quia nec in corpore humano hēt dñiū, neq̄ se immiscet alicui naturalium operationum nisi p accēs, sicut de claratum est primi p̄ma. doc. sexta cap. de uirtutibus naturalibus ministrantibus. Quarto dicit q̄ calor innatus defendit humores a dñio calitatis extraneæ. Et cum fortis fuerit fortitudine moderata uirtus naturalis ministrare p̄ter medium eius digerendo maturando & custodiendo eos & totum corpus in sanitate. Et tunc mouentur humores motu distributionis & assimilationis eorum ad mēbra iuxta mēstrū innati caloris & uirtutum quibus seruit. Nec permittunt moueri secundum ministerium extranei caloris, quare non putrescunt. Quinto dicit q̄ cum calor innatus est debilis naturalis uirtus inde fatigata seu debilitata abstinet & impedit a regimēte humorū p̄ debilitatē istī mediantis inter hūiores & ipsam, & stat quasi cessans a custodia & regimine humorū, quos calor extraneus inueniens non impedit, i. occupatos sub regimine naturæ comprehendit & redit eos sibi obediētes, & mouet ipsos motu extraneo, separando calorem suum naturalem a proprio humido, quare putrefiunt. Sexto concludit q̄ calor innatus est generale istm oium uirtutum aīe, frigiditas uero neq̄ conuenit eis neq̄ cōfert nisi per accidens ut calorem tēperet. Et ideo calor dicitur innatus. i. itus natus ad seruendū uirtutibus aīæ. Frigiditas autē non innata dicitur quia nec abundat in interioribus mēbris nec directe seruit suis uirtutibus. Et est illud non comparatur. i. attribuitur frigiditati ex colchodea. i. datione uig quod attribuitur caliditati. Nam uita consistit in calido & humido, frigidum uero uitæ inimicum est. Et est colchodea nomē p̄scū deriuatū a colchodeo cuius interpretatio est dator uitæ. Attēde q̄ Princeps p̄stq̄ hic assignauit sexum signorū humanæ cōp̄sonis relicto. 7. saltat ad octauum. Verum in margine quorundā Auicēnārū scribit. Hic deest septimum genus, & similiter deest in exemplaribus

Colchodea qd.

arabici. In alijs uero librorum marginibus septimum hoc genus scriptum inuenitur modo qui sequitur.

Septimum genus est quod sumitur a cogitationibus & rebus multum desideratis a natura hominis quas plurimum apprehendit uirtus apprehensiuā. Et comparatur similitudinibus qualitatum corporis sicut dicemus in somnijs, ideo quoniam corpus est instrumentum animæ.

Attēde hic q̄ hoc septimū genus p̄ia facie v̄ ps de simi gnīs qd̄ statī dicit, uerū ne coincidat cū eo sic p̄t exponi. Septimū genus ē qd̄ sumit a cogitationibus. i. desiderijs se q̄ntibus cogitationes et rebus multū desideratis. s. cibis et potibus a natura hoīs p̄ cōformitatē eorū cū ea uehementer desideratis, quas. s. res desideratas p̄m apphēdit uirtus apprehensiuā. s. estimatiua uel scūs cōis, & cōparat similitudinibus q̄litatū corporis. i. hic septimū genus cōparatiue trahit a similitudine q̄ dā q̄litatū corporis cū rebus desideratis sicut dicemus in somnijs. s. loquēdo in decimo gñe de somnijs q̄ supueniunt secūdu hūorē dñantē in corpore, iō qm corpus ē in se m atæ, iō iōtū aīa seq̄ corpus in desiderijs suis & somnijs, qm corpus ē istm q̄ sano aīa uiget, & q̄ languido non ualet propria exercere opera. Dicamus igit ex ista hac seu signo septimo p̄tēdi illud Gal. 2. techui. Ex ægritudinibus tū in vētre distēperantiæ in hoc dñt a naturalibus secūdu q̄ cōtraria cōcupiscūt non silia quēadmodū & naturales. Si q̄ igit naturalis calis appetat secūdu p̄m calidæ cōp̄sonis est, si frigida frigide. Et licet hic Galenus de stō sp̄aliter loquat, idem tamen intelligendum est in ceteris membris. Iuxta illud Haly. in commento. Quod autem dixit in ventre intel

Cōp̄sonis signū duplex p̄t appetitū.

Octauum autem genus est quod assumitur ex signis operationum.

In hac particula octaua p̄tō dat octauū genus signorū cōp̄sonis. 2. res regulas qbus cōplexiōes per opatiōes cognoscunt. ibi [Cū. n. opōnes.] Tercio tres exceptiōes ab illis regulis & tria notabilia circa ultimā. ibi [Est tñ cū earum.] Quarto narrat aliquas operationes caliditatē signantes. ibi [Ex gñe āt operationū.] In hac p̄ia parte dicit q̄ octauū genus signorū qbus humana cōplexio noscīt ab opōnibus uirtutū aīe sumit. Operationes. n. sunt effectus cōplexionū, & effectus attestantur super suis cāis, & declant eas cū sint nobis notiores & sensibus plus de recti. Attēdūt āt in operationibus æqualitas & fortitudinis excessus & debilitas earū & uelocitas & tarditas & frequentia & rarietas.

Cōp̄sonis signū scēda p̄ operationes mlti pliciter.

Cum. n. operationes secundum naturā cūritur procedunt plene & perfecte significāt complexionis æqualitatē. Quod si a parte sua ad motus mutantur superfluos significant complexionis inæqualitatē & caliditatē. Et similiter si properauerint quoniam caliditatē significant sicut augmenti uelocitas & uelocitas natiuitatis capillorum & natiuitatis dēntium. Quod si debilitentur & ociosæ fiant & tardentur significant complexionis frigiditatem.

In hac secūda dicit primo q̄ tēperata complexio significatur ab operationibus p̄cedētibz plene & perfecte secūdu cursū naturæ, ut qui hñ digerit ingerit egerit & cetera aīæ opera cōplet ē hñ sanus. Et id intelligas in qualibet ætate secūdu p̄p̄iā ipsius naturam. s. in infantibus secūdu q̄ eis conuenit in illa ætate, & similiter in iuuenibus & senibus. Secūdo dicit q̄ operationes excessiui motus significant cōplexionē calidā, ut vincere leonē sicut fecit Hercules, gestare bouē supra suos hūeros ut fecit Milo, extendere manibus ferrū g

sicut fecit karolus magnus. Et similiter operationū festinatio vel acceleratio aī ipsi soliti ut augmentatio corporis in pueritia plus solito pperans, & velocitas insolita nascētia dētiū vel capillorū, & festinatio isermone & gressu & operibus alijs vltra solitum hōm modū. Cāp. n. est mouere dilatare vigilem agilem & fortē reddere, & tanto amplius ceteris paribus quo fortior fuerit dūmodo maneat i limitibus naturalitatis & sanitatis non disproportionatus plurimū humido proprio. Tercio dicit q̄ debilitas operationum & ociositas seu pigrizia in eis & earum tarditas frigidā significat cōplexionē, ut debilitas cursus aut sermonis aut deporationis ponderū & pigrizia in studio & sollicitudinibus hūanīs & tarditas corporis augmētū aut ortus dētiū vel capillorū signant diminutionem naturalis caloris, q̄ hāc opera sunt.

Est tamen cum earum debilitas & ociositas et tarditas sunt cadentes propter cōplexionē calidam, licet illud esse non possit absque mutatione a cursu naturali cum debilitate. Et est etiā cū plures naturalium operationum deficiunt propter caliditatem & minuitur sicut somnus, quoniam fortasse est cum destruitur propter calorem cōplexionis calida aut minuitur. Et fortasse est cum augentur aliqua dispositionum naturalium propter frigiditatem sicut somnus, sed tamen non erunt ex summa operationum naturalium absolute, immo conditionaliter & per causā. Sōni namq̄ necessitas in uita & sanitate non est necessitas absoluta, immo propterea ut spūs ab impediētibz separaretur propter illud quod ei accidit ex lassitudine, aut propterea q̄ est ei necessarium incumbere super digestionem cibi, & propterea q̄ non potest duas res. Somni igitur necessitas non est nisi ex parte alicuius impotentis, & est exitus a necessitate naturali, licet sit exitus ille naturalis ab eo unde est necessarius. naturalis enim dicitur de necessario communitate nominis. Firmior uero significatio quam hoc nomen habet non est nisi ut dicatur de cōplexione aequali, & illud est ut operationes sequantur & compleantur. Eius uero significatio super caliditatem & frigiditatem & siccitatem & humiditatem est significatio probabilis

In hac tertia dicit p̄rio q̄ debilitas & ociositas & tarditas operationū, pueniunt iterdū ex cōpōne calida, ut in hecivdis phibicis caufonicis & tertianarijs apparet, verūm id fieri nō p̄t nisi cū debilitate operationū cōpō mutet ab ipsius naturali cursu, ita q̄ fiat neutra vel eggra ut nunc. Sed cōtra cholerici vehementer a natura lapsi in calido & sicco sunt graciles exiles parū sustinentes laboris & inedia paucē resistentē contra frigora caumata & ventos male digerētes & male nutriti diminute cibos appetentes. Dic q̄ cholerici plurimū lapsi a natura non sunt graciles exiles, parum sustinētes laboris & inedia rōne multi caloris innati sed siccitatis secū cōplicatē. Nam si multa secū afforet humiditas redderet carnosum & robustum corpus & multē tolerantē. Dic secūdo q̄ paucitas suā resistentiā contra frigora caumata & vētos non puenit ex fortitudine sui caloris, sed ex vehemēti raritate corporis. & similiter debilitas digōnis inest eis ex raritate cōntexture stōi & diminutio nutritionis ex siccitate, licet caloris vehemētia ad siccitatem coadiuuat. Dic. 3. q̄ diminutio appetitus nō est in cōplexione vehemēter calida & sic naturaliter ex parte caliditatis & siccitatis, imo sicut calitas & siccitas excessiue sunt cā magne resolutionis sic cā magni

desiderij ex se, sed quia de leui cholera multiplicat i talibus, & officij stōchi vaporibus replet, q̄bus relaxatis sit ut cholerici sint pauci appetitus secūdū stōm ē dū mēbra sunt vere famelica. Secundo dicit q̄ defectus & diminutio plurimū naturalium operationum q̄q̄ pcedunt a caliditate sicut somnus propter fortē caliditatem destruit aut minuit, & ex cōsequenti uirtutes vitales & naturales debilitat ex resolutione superflua caloris & spūm tēpore vigiliā. Et similiter diminutio appetitus a calore puenit mō stat dēō. Tercio dicit q̄ aliq̄ dīspōnum naturalium augent a frigore sicut somnus. Cuius rei signū ē q̄ fortior & plixior sit i cōplexione regione & tēpore fridis. Nec deest rō, q̄ somnus fieri solet a frigiditate cerebri dēfate vapores eleuatos ad ipm, q̄a illic inspissati vias arteriarū ascēdētium & neruorum descēdētium oppilant, do nec his digestis & subtiliatis a calore tēpore somni viā reserant. Iuxta illud Arg. cap. 5. trac. primi lib. de sōno. Oium vero q̄ i corpore frigidissimum cerebrum, quēadmodum igitur hūidum qd̄ euaporat a solis caliditate cū venerit ad supmū locum, ppter friditatem suā ifrigidat et congestum deorsū ferē factum rursus aqua, sic i eleuatione calidi ad cerebrū superflua qd̄ euaporatio in phlegma redigit. Sed instabit alius quia post cibum ē calidum fortis sit somnus, & post vini potum & post elum carparum & alleorum, & post forte exercitum. Et hęc oīa calefaciunt corpus, sed irrationabile vī sōnum a frigore augeri & cās ipsius esse calidas. Itē puerorū somni sunt fortissimi & longissimi & senum leues & breues, q̄ tñ sunt fridi & pueri calidi. Dic q̄ p̄m somnorū cā prior est caliditas eleuans vapores ad cerebrū, sed eorū cā p̄xima ē frigiditas cerebri dēfatos vapores inspissatis. Et quia melicet et senes a senio carent prima cā sunt breues et leuis somni, cholerici vero p̄ carentiā secundā cā vigilatui sunt et nō somnolēti. Et quia iā Princeps determinauit p̄cula secūda istius octauę partis, q̄ si operationes superfluant significant caliditatem, et hoc vī asseret contrarium de somno, cuius superfluitas signat friditatem. Ad saluandū utrūq̄ notat hic tria dēā circa hoc dēū tertium. Primum ē q̄ somnus non est necessarius in uita et sanitate necessitate absoluta, q̄a sani viuunt et vigilantes p̄ maiori p̄te vitā n̄g sine somno sed est necessarius aliquibus horis p̄ alterum duorum. 1. ut spūs separaretur ab impediētibz p̄ illud quod accidit ei ex lassitudine. i. ut virtutes atales et sui spiritus laboribus lassati seu fatigati sepe a laboribus, et retrahant ad suum principium q̄scētes illic donec cōfortati fuerit et vigorati per nouos spiritus transmissos a corde. Vel q̄a spiritui necessarium est incumbere. i. occupari super digōne cibi. Et quia non p̄t utriq̄ q̄ facere. 1. subseruire sensibus et motibus voluntarijs et incumbere digōni magis necessario per naturā applicat. 1. digōne cibi. Propter primum qd̄ p̄fundat somnus post magnos labores. Et ppter secundū post repletionem cibi & potus. Secundum est per modum corrolarij q̄ necessitas sōni aīalibus inest ex parte impotentia. 1. quia virtus aīalis fatigata labore non pōt continuare influxum sensus et motus ad membra sensibilia ppter quod Arg. somnum vocat impotentia primi sensitiui. Et somnus est exitus. i. remotio vel elōgatio corporis a necessitate naturali. videlicet ab his q̄ necessario requisita sunt ad dispositionem corporis vere naturalē et sanissimā, licet sit exitus naturalis ab eo vī est necessarius. i. propter hoc q̄ aīal sine eo diu vere non pōt. Et in hoc vult Princeps innuere q̄ somnus est exitus seu lapsus qdam ab optia dispoīe corporis, et quasi principium egreditis uel neutralitatis. Quod testat Arg. cap. 5. trac. primi de somno dicens. Simile. n. est somnus epilepsia, et est quodā mō somnus epilepsia, et ideo accidit multis p̄cipiū huius passionis dormientibus, et dormientes quidem capiuntur, vigilantes vero non. Tercium est q̄ naturale tripliciter dī. P̄rio cōplexione noī. i. gñaliter de oī necessario siue conueniens fuerit siue discōnueniens his quibus inest, sic mors animalibus est naturalis et similiter somnus. Secundo de temperatissimo et sanissimo quod non habet rugā neq̄ maculam per quā deueniet aut degeneret a propria natura et hoc modo somnus non

non est naturalis, immo lapsus quidam. Et hæc significatio dictionis huius naturalis est firmitior, i. spalius & maxie propria ita ut dicat de complexione aquali seu temperata cuius operationes sunt moderatae perfectæ & cōplete. Tertio dñ naturale de illo quod a natura inest siue lapsum fuerit siue tēperatū & significatio naturalis hoc modo est probabilis. i. p babiliter q̄uis in proprie dicta de caliditate frigiditate hūiditate & siccitate excessiuis quæ a natura insunt & ita de sōno. Patet igitur ex his q̄ aliquo modo somnus est operatio naturalis aliquo modo non.

Ex genere autem operationum fortium quæ caliditatem significant est acuitas uocis & eius grossitudo & loquendi uelocitas & ipsius continuitas & ira & festinatio motionum & palpebrarum citatio, licet sit cū ista adueniunt non ppter causam communem, immo propter causam membro operationis propriam.

In hac quarta parte primo enumerat sex gñā fortium opōnis significantium caliditatem. Primum est acuitas uocis.

Instabit aliis primo quia acuitas uocis sit ex stricture tracheæ arteriæ. stricture uero frigiditati attestatur, quia fridit est constringere sicut calidi est dilatare. Item fœmīe gñāst habent uoces acutiores masculis exceptis vaccis & tamen sunt frigidiores. Item eunuchi sunt acutæ uocis quia ex carētia testiculorum infrigidantur & effeminantur. Iuxta illud Arg. 16. aialium cap. vltimo. Et omnia aialia castrata alterantur i naturam fœminarum. pp ergo debilitatem neruorum erunt uoces animalium castratorum similes uocibus fœminarum. Et. 1. i. particula pblematur q̄rit ppter qd pueri & mulieres & eunuchi & senes loquuntur acute. Itē magnitudo uocis de qua tñ est maior apparentia q̄ de acuitate nō significat caliditatem. Iuxta illud Gal. 2. technī. Non uero ip̄a uocis magnitudo a caliditate sit quemadmodū neq; paruitas a frigiditate, sed hæc quidē apliuidie tracheæ arteriæ sit & exufflatione uehementior, paruitas uero contraria sequitur. Itē grossitudo q̄ contraria est acuitati significat caliditatem ut dicit hic prin. ergo acuitas frigiditatem, quia cōtrariorū contrariæ sunt cāæ & signa. Attende. 1. p solone q̄ Gal. attribuit acuitatē uocis stricture cāgē pulmonis & breuitati eius & siccitatē, grauitatem uero cāis cōtrarijs lib. de uoce ca. 8. dicēs. Cum uero cāna fuerit stricture uox erit acuta, si āpla erit grauis, si curta erit addens in acumine, si longa crescit in grauitate. Humiditas āt epyglottis facit grauitatē uocis, siccitas uero acuitatem. hæc Gal. Attende. 2. q̄ Arg. 19. animalium ca. vltimo. attribuit acuitatē uocis uelocitatem tardo motui eius dicens. Vox āt grauis est ex tardo motu & uox acuta ex uelocit. Et paulo infra uolens assignare dñiam iter uocis magnam & parua ex vna parte & graue & acutam ex alia parte dicit. Vox autem dñ magna qñ motū fuerit magnum simplr. Et paruitas dñ uocis qñ motum fuerit puum simplr. Acumē āt & grauitas uocis dicitur secundū cōpōnē moti ad motorem, supple. s. pulmonis pellenis ad aerē pulsum. Et propter hoc sunt in eis istæ dñiæ, qm si uirtus moti fuerit superans uirtutem motoris necessario erit motus moti grauis, si āt uirtus motoris uincat uirtutem moti tunc erit motus uelox. Et intellige per hæc uerba q̄ uox grauis sit ex motu tardo non penetratē in id quod mouet, sed porius quā si exterius præmendo impellit. Et uox acuta sit ex motu fortē & acuto siue penetranti & diuidente hoc quod mouet. Attende. 3. q̄ grauitas & acuitas uocis complicabiles sunt cū magnitudine & paruitate eius ita ut aliqua uox grauis magna sit aliqua parua & aliqua acuta magna alia parua. Iuxta illud Arg. ibi. Grauitas & acumē sunt contrariæ, & inueniuntur in uoce magna & in uoce parua, qm pōt esse uox acuta magna & uox parua grauis. Attende. 4. q̄ uox acuta magna sit cum motor ē fortis diuidens quasi in lineas multum

aerem motum & impellens ip̄m cum uelocitate. Et talis uox reperit in tauris & quibusdam uiris, quorū pectoralia sunt intente cala sine notabili latitudine cāne, & significat caliditatem ut ait hic princeps. Sed acuta parua sit ex aere pauco sub forma lineæ uelociter mota talis est in pueris & mulieribus & conualescentibus & eunuchis nec significat caliditatem sicut probant padductæ rōnes. Secundum genus opōnū significatiū caliditatem est uox grossa. De qua dicit Gal. lib. de uoce cap. 8. Vox autem grossa sit ex multo aere sine potentia. i. absq; hoc q̄ motor possit ipsum graciliare et quā si lineas diuidere. Et ista uox est contraria gracili. Nam gracilem uocem defert aer gracilis ad istar lineæ. Sed grossa defertur ab aere corpulento simili columnæ grossæ. Et ipsa significat ex consequenti caliditatem, quia significat ampliūdinē cānālium pulmonis & arteriæ uocalis solitam procedere a caliditate. Tertium est uelocitas seu præcipitatio fermonis & continuitas ipsius. scilicet garrulitas quæ pcedit ex feruore sanguis & spirituum & eorum leuitate. Cuius rei signum est q̄ pueri & iuuenes sunt loquaciores senibus, alii quibus tñ inest loquacitas ex humiditate & indiferectione sicut mulieribus. Quartū est ira q̄ cum sit ebullitio sanguis circa cor attestatur super caliditate. Quintum est festinatio motionum ut gressus cōitus cursus ioculationis & siliū. calor. n. est p̄cipitationis cā sicut frigus lentitatis & somnolentia. Sextum est citatio palpebrarū seu uelocitas aut frequentia sui motus q̄ quibusdā inest quasi cōtinue & inaduertenter sicut uidi tpe meo i cardinalibus. Cameracēsi & sei Marci. De tali citatione dicit Rasis. 2. Almanforis cap. de significationibus oculorum. Oculi quorum palpebre cum magna palpitant frequentia hominem timorofum & inanimatum declarant. Sed nec illud apparuit in dictis uiris, immo fuerunt magnanimi sapientes & audaces. Nec consonat dictis principis hic cum timorofitas sit signum frigiditatis, uerum Arg. in libello suo de phsyonomia scripsit. Quicunq; palpebræ timidi sunt, quia in oculis primi mouentur. Consequenter post enumerationem sex generum opōnū significatiū complexionem causam notat princeps q̄ ista genera opōnū qñq; nō adueniunt pp cām cōem. i. pp cōpōnē caliditatis toti corpori communem, sed propter causam propriam membro cuius est operatio. s. propter naturalem caliditatem ipsius solius ut grossities uocis loquendi uelocitas & ira quandoque procedunt ex caliditate sola partium pectoralium.

Nonum uero genus est expulsio superfluitatum a corpore aut qualitates eorum quæ expelluntur. Expulsio. n. cū nō aufertur & illud quod ex stercore & urina & sudore & alijs agreditur est acutum habens odorem fortem & tincturā ex eis quæ tincturam habere consueuerūt et adustionem & decoctionem ex illis quæ adustionē & decoctionem solent habere calidum. Quod uero diuersum est ab hoc est frigidum.

In hac particula nona dicit primo princeps q̄ nonū genus signorum quibus cognoscitur humana compo sunt expulsio superfluitatum a corpore. i. superfluitates expulsa a corpore, sicut fex vrina mucus spūm sudor sanguis lachryma spuma vapor uentus aer q̄ si cholerica fuerint semper uelut in pluribus significant complexionem cholicam, si phlegmatica phlegmaticam & sic de alijs, uel qualitates exeuntium a corpore sicut odor color sonus sapor calor frigus & similia. Secundo dicit q̄ qñ non aufertur sed more suo sit expulsio superfluitatū & expulsa sicut fex urina sudor sunt acuta pūgiua fœtida aut fortis odor & plurimæ tincturæ adusta uel multum cocta ex his q̄ tincturam uel adustionē aut decoctionem habere consueuerunt significant calidam complexionem. Notanter dicit ex eis q̄ tincturam habere consueuerūt & ex illis quæ adustionem & decoctionem solent habere

Rasis.

Cōpōnis cognoscendū de p̄extantia in dicit.

Anst.

Somni.

Anst.

Gal.

Aristo.

Vocis dñia duplex & eius cā.

Anst.

Vocis dñia duplex & eius cā.

quia aliq̄ ex his q̄ expelluntur carent istis vt lachrymæ ven-
tolitates & vapores per os & aliunde emissi. Tercio dicit
q̄ illud q̄ est diuersū ab hoc est frigidum. i. exuincia qua nō
habent acutē neq̄ fortē odorē neq̄ tincturā neq̄ decoctio-
nem, sed sunt velut cruda discolorata quasi carentia odore si-
gnificant frigiditatem, sicut. n. fortis odor vehementia tinctu-
ræ & decoctionis vel adustionis a calore superfluo procedūt,
sic contraria eorum a frigore, & ei attestantur.

Et genus quidem decimum est sumptum ex
dispositionibus uirtutum animæ in suis opera-
tionibus & passionibus.

In hac particula decima primo assignat decimum genus
signorū cōplonis. Secunda agit de passionibus & opōnibus
aiæ significantibus caliditatem & frigiditatem ibi. Sicut ira for-
tis. 7 Tercio de significātibz siccitatis & humiditatis ibi. Et
perseuerantia. 7 Quarto docet ex somnijs cognoscere com-
plexionē & notat vnum circa p̄dicta ibi. Et ex hac quidem
secta. 7 In hac p̄ia p̄te dicit q̄ decimum genus signorum
q̄bus humana complo nōscit sumitur a dispōnibus uirtutū
aiæ in suis opōnibus & passionibus, vt a dispōnibus vel in-
clinationibus aiæ ad iram vel mansuetudinem temeritatē
vel pusillanimitatem spem vel desperationem. Attende pri-
mo q̄ istud decimum genus dīr ab octauo quod ab opōnibus
sumi dicebatur, quia octauum attenditur penes opōnes
cuiusq̄ membri naturales vitales & aīales, & hoc decimum
genus attenditur solum penes dispōnes uirtutum aīe concu-
piscibilis & irascibilis in passionibus & opibus suis & dispō-
nes somniorum. Attende. 2. q̄ ad verificatiōem huius de-
cimi gñis sumpti a moribus & passionibus animi p̄suppone-
re oportet q̄ hi mores non sint acquisiti ex disciplinis, sed p̄-
cedentes ex inclinationibus naturalibus. Iuxta illud Gal. 2. te-
chni. Vnum cōe in oībus his q̄ dicta sunt cōmemorāres que
cūq̄ de moribus aut nunc aut secundum aliam aliquā scri-
pta sunt orationem ad agnitionem craftos. i. complexionis
non pro bonis aut prauis moribus ex philosophia exercitato-
rum, sed pro naturalibus vnicuiq̄ dictum est.

Sicut ira fortis & aestuatio & perceptio & in-
tellectus & audacia & inuerecundia & suspicio
bona & bona spes & impietas & impigritia &
morum uirililas & pauca ociositas & parum pa-
ri ab una quaq̄ re significant caliditatem. Eorū
autē contraria significant frigiditatem.

Cōplo
cala &
frigida
cogno-
scēda p̄
dispō-
nes aiæ.
13.

In hac secunda primo numerat. 13. dispōnes aiæ signifi-
cantes cōplonem calidā. Prima est ira frequēs & a leui cau-
sa p̄p̄ facilitatem cōmotionis cholæ. Secunda est aestuatio. i.
ardor animi ad p̄secutionem vel fugā alicuius boni aut ma-
li sicut ardor concupiscētiæ ueneris vel ardor glorię vel ar-
dor vindictæ. Tertia est perceptio. i. solertia vel perspicaci-
tas igenij ad statim percipiendum agenda vel fugienda vel
mentē alterius, vel media quibus attingatur intērum. Quar-
ta est intell̄s. i. p̄optitudo vel viuacitas animi ad intelligen-
tiam artium & scię. Quinta est audacia vel temeritas i ex-
pectando vel aggrediendo vel repellendo hostes. Sexta est
inuerecundia vel effrontetas. i. non erubescere facile nec ti-
mere de ingratatione. Septima est bona suspicio. i. bñ p̄sū-
mere de alijs nec leuiter suspicari q̄ malum ei. velint vel ad
malum tendāt. Octaua est bona spes. i. confidentia de bono
futuro vt de beatitudine de diuitijs de honoribus etiam si rē
pora mala sint & pericula imineant. Nona est impietas. i.
seuitia vel crudelitas sine compassione afflictorū. Decima
est ipigritia. i. uigilantia & agilitas in agendis. Undecima est
uirililas morū. i. gerere mores in gressu victu vestitu orna-
tu & operibus alijs non demissos & effeminatos sed uiris
solitos & attinentiores. Duodecima est pauca ociositas. i. ga-
tem agere uigilando sollicitando quasi continue operando

nec sinere animum aut corpus ocio torpere. Tredesima est
parum pati ab vnaquaq̄ re. i. impatientem se reddere con-
tra aduersitates & si parue sint nec in medias scire pati vel in eis
perseuerare, sicut multi delicate nutriti non sustinent in medias
sed sæpe se mutant & plerūq̄ labunt ad deteriora nullo fru-
ctu hito. Ad has. 13. dispōnes ai concitant calor subtilitas &
mobilitas humorum & spūm quare significant caliditatem.
Secundo dicit q̄ dispōnes aiæ contrarię. 13. dispositionibus
nunc nominatis significant frigidam complexionem.

Et perseuerantia furoris & mansuetudinis &
imaginati & rememorati & reliquorum signifi-
cant siccitatem. A passionibus uero cito remoue-
ri significat humiditatem.

In hac tertia dicit primo q̄ perseuerantia seu p̄manencia
diuturna in passione furoris vel mansuetudinis & in imagina-
tione vel opinione p̄pria & in infixione memorie rei p̄ficat
vel p̄ficat & siliū sicut aestimationis & phantasie & amo-
ris & odij significant cōplonē siccā, quia siccitas est cā fixio
nis & p̄manentię impressorū in sensu memoria vel imagi-
natione sicut uides in extrinsecis siccā dura melius humidis
mollibus retinere figuras q̄ eis imprimuntur. Id confirmat
Gal. 2. technū dicens. Sicci uero cor pulsus operatur durior
res & furorem non p̄p̄tū q̄dem sed ferocē & difficile plac-
abilem. Secundo dicit q̄ cito remoueri a passionibus &
opinione p̄pria vel imaginatione & a memoria rei scilicet
sensatē est signum complexionis humidæ. Cuius rei signū
est p̄ueros & mulieres qui sunt humidi facilius passionari et
cito a passionibus remoueri propter humiditatem & mollit-
ciē suorū cordium & cerebrorū. Id Gal. testatur. 2. technū di-
cens. Humidioris cordis signa sunt pulsus molles & confusio
tudo facile mobilis ad iram & facile placabilis.

Et ex hac quidē secta est insomnietas & som-
nium, quoniam ille in cuius complexionē est do-
minū caliditatis uidet se quasi ad ignem calefieri,
ri, aut sicut ille qui sedet ad solem. Et ille in cuius
complexione est frigiditas dominans uidet se li-
cut si esset in niue aut quasi in aquam mitteretur
frigidam. Amplius unusquisq̄ humorem habēs
dominantem uidet illud quod suo pertinet hu-
mori quemadmodum dicunt. Hoc autem totum
quod nominauimus aut plurimum eius ē de mo-
do significationum complexionum principalū
quæ sunt ab initio creaturæ.

In hac quarta dicit primo q̄ ex hac secta. i. ex hac mane-
rie signorū decimi generis sunt insomnietas & somnium. Et p̄
insomnietatē p̄t intelligi defectus somni seu supabundantia
uigiliarū & sic ē de gñe octauo signorū sicut somnus & p̄t
intelligi defectus somnij seu somniorū uel supabundantia eo-
rum secūdu q̄ in accipitur pro non uel pro ualde. multa. n.
significat. Iuxta illud. In siue non contra ualde designat et in-
tus. Et in hac significatione subiacer huic. 10. gñi propter si-
militudinem somniorū cū passionibus animi. sicut. n. passio-
nes animi sunt a formis impressis in phantasia boni uel ma-
li, sic somnia sunt a motu simulacrorū in phantasia. Propter
quod Ag. somnium describens lib. de somno trac. ca. 6. ait.
Sed phantasia quod est a motu simulacrorū cū in dormien-
do sit & in eo quod dormit hoc est somnium. Inest autē qui-
busdam insomnietas seu carentia somnij tota uita, quibusda
uero solum in primis ætatibus. Iuxta illud. Ag. ibi. Iam ue-
ro quibusdam accidit ut nullum somnium uiderint in uita
rarum quidem huius est, accidit tñ & in his quidem oīno p̄-
seuerant. Quibusdam uero & multum prouectis ætate acci-
dit cum primum nullum somnium uiderint. Deinde subdi-
dit cum primum nullum somnium uiderint. Deinde subdi-
dit huius causam dicens, Causa autem quare non fiat sile aliq̄
oportet

oportet arbitrari, qm̄ neq; qui post cibū dormitauerint neq; pueris fit sōniū. Quibuscunq; n. hoc mō cōsistit natura ita vt multa ascēdat euaporatio i supiorē locū & iterū deorsum lata facit mltitudinē motus cōuenienter istis nullū apparet phantasma. Et breuē dicere vult q; fortitudo oppositōis uia- rū & profunditas sōniū nō sūnt sōnia fieri. Secūdo dicit q; hīs cōplonem calāam a dñio si somniat videt. i. somniat se quasi ad ignem calefieri vel sedere in sole vel aliquid simile calefacienti. Et hīs cōplonem frigidam somniat se esse in niue vel i aq; frida mergi vel aliquid tale. Et glibet abundās in aliquo hūore somniat cōiter de his q; pertinent seu similia sunt humori i quo abundat vt aiunt medici. Et patronus ho- rī Gal. libello suo de sōnijs sicut scribit. Et somnium no- bis fīcat dīpōnes corporis. Ignem. n. accēsum quis videns somnio xanta molestā cholā. Si vero fumū vel caliginē uel pfundas tenebras a nigra cholera, pluuiā uero factā hūdi- tatem abundare fīcat. Nix at & glacies & pruina phā fridū. Et istos oīum reddit cām ibi dicēs. Videt. n. in sōnijs aīa ad profundū corporis mō ab exterioribus accedens sensibīl- eam q; secundū corpus dīpōnē sentire, & rursus quā defi- derat horum vt iā pñitum accēpe phantasia. Et si quidē hēc ita hūc nihil vtiq; ita erit mirabile si qñ a multitudine hūorū animalis virtus molestā grauatā vix quidē mouere seipsos somno phantasiēt & portantes pondera aliqua. Contrariū uero qñ fuerit leuis absq; superfluitate corporis dīpō vel uo- lantes vel auerentes velocissime seipsos ita dīpōsitos uidēt somnio afflatis phantasmatis animā corporis dīpōsitiō- nibus vt vsq; ad foetida vel redolentia venire aestiment, & eos quidē qui in finis & fordiciebus conuersari seipsos phā- tantur vel hūiores prauos & foetidos & putridos habere vel multitudinem stercoreis cōtēti in intestinis. Eos autē qui econuerso his disponunt & aestimāt in redolentibus locis cō- uersari contrariā habere in corpore dīpōnē aestimandū hēc Gal. Attende. i. q; iudicare de cōplone corporis per som- nia & cognoscere quē ex eis procedunt a corpore est difficile & incertum ppter multitudinē suarū cārum. Nam qdam ueniunt a dīpōne corporis qdāa sollicitudinibus humanis quēdā p viā diuinationis aut vaticiniū qñ forē cēlitus im- missa. Iuxta illud Gal. de cō libello. Qm̄ autem in sōnijs nō super corporis dīpōnibus aīa phantasiatur solū, sed ex eis q; consueūt nobis qridie agunt, qdam uero ex quibus solliciti sumus & vtiq; & q; diuatiue ab eis pronuntiant. etenī & hoc expēntia attestat, difficilis notio fit ex corpore. pcedētium somniorū. Attende. 2. q; licet sit facile discernere a somnijs naturalia cōsequētia dīpōnē corporis a somnijs uenientibus ex curis humanis difficile tamen est ea discernere a somnijs diuinatiuis. Iuxta illud Gal. ibi. Nam si qdam ab eis solis quē quodidie agunt & sollicitudine habentur oportet diiudicare ipā. i. discernere naturalia somnia nihil vtiq; esset difficile q; cūq; nec acta sunt nec sollicitudine hita hac a corpore pro- cedere opinari, qm̄ autē & diuatiua qdam concedimus eē qñ vtiq; hic discernentur a pcedētibus a corpore non fa- cile est dicere. Vidit. n. quis. i. somniat alterū crūs lapideū factum fuisse & ex hoc iudicauerunt quidam eorum qui cir- ca hoc positi sunt q; ad fabulas tendebat somnium, sed pa- lyticatus est secundum crūs ille homo nullo nostrum pgoi- nante hoc. hēc Gal. Tertio dicit hic princeps q; oīa decē gñā signorū vel plurima ex eis significāt cōplones corporū pncipales quā i sunt ipsis a pncipio creaturē seu natiuitatis.

Complexionum uero extranearum acciden- talium quā est acuta significatur per inflāmati- nem in corpore nocibīlem febres pcedentem & fortitudinis corruptionem apud motus rebel- lione caliditatis, & sitim superfluum & adustio- nē oris stomachi & amaritudinem in ore & pul- sū qui lassitudinē attinet & uelocitātē uehemen- ti & frequentia & cui omnia calefacientia in re- gimine adhibita nocent, & quam infrigidantia

iuuant, & cuius dispositio in ætate mala existit.

In hac parte secunda q; est de signis accidentalium com- psonū primo dat signa cōplonis calidæ accēntalis. Secundo fridæ ibi. Cōplonis at frigide. Tercio hūidæ ibi. Signa ue- ro hūiditatis. Quarto siccæ ibi. Sed signa siccitatis. In prima pñcula dicit q; illa ex cōplonibus accēntalibus extra- neis q; est acuta. i. calida significatur & manifestatur nobis p nouē signa. Prīmū est inflāmatio nocibilis in corpore pæ- cedēs febrē. Sed quare dicit pcedens febrē cum febris sit ip- samet inflāmatio nocibilis. Itē multæ sunt malæ cōplexio- nes calidæ quas nulla sequitur febris. Dic q; regulariter & ut in plibus febrē q; est passio cordis pcedit inflāmatio spi- rituum vel hūorū, & si talis inflāmatio fuerit toti cōis sequit- ad eam febris actū vel aptitudine. pñima actū. Secūdum est corruptio fortitudinis seu diminutio roboris apud motus locales ppter rebellionem caliditatis extraneæ debilitatis uir- tutem motiua & dissoluentis vel innaturalitatis spūs ipsius talē vt cogat desistere ab opōnibus solitis. Tertium ē si- tis supflua ppter consumptionē humiditatis roridē mēbro- rū a mala complexionē calida & eleuationē calorē supra ra- dicalē humidū superflue depascētis ipm̄. Quartū est adu- stio oris. i. cauma forte circa orificiū stōi quod illic sentit ma- gis q; alibi. Prīmū quia est sensibilissima partium totius cor- poris. Secundo quia ad ipm̄ terminant succiones oīum mē- brorū q; rentiū torale humidū quo irrigentur & calor eorum demulceat. Tercio ppter affluxum vaporum cholerico- rū ad eum cōmotorū & gñatorū ab extraneo calore. Quātū est amaritudo oris ex vaporibus cholericis uenientibus ad ipm̄ tam a pectoralibus q; a nutritiuis. non. n. solū calor ex- traneus cholera cōmouens eam effumare facit, sed bonū tā- guinem in cholera uenit. Sextum est pulsus declinens ad lassitudinē. i. debilitatē & uelocitātē uehementē & frequē- tiam. Ad lassitudinē quidē ppter debilitatem virtutis vita- lis ab extraneo calore maxie si uehementē excesserit vel diu- durauerit. Ad uelocitātē uero & frequētiā, vt motu uelocita- teria & frequētia pculsiōnū eius calor auctus in corde & ar- terijs sufficiēt rēperet & fumosi uapores in eis multiplicati sape expellant. Septimū ē percipere læsionē manifestā ex regimine calido seu usu calidoz ut spērū acutariū carniū sal- sarū alioz cōparū & uinorū fortū ex his crescit & iualefcit extraneus calor. Octauū est ab infrigidatibus iuarii mode- rato vsu sicut lactucis acedula rosas violas agresta quibus re- primis extraneus calor vel ex toto auferit. Nonū est peius in ætate habere q; in alijs partibus. Et hoc est cōmune ma- le complexionē calidā tam naturali q; aduētiā, quia lædū- tur quidem a similibus suā crasi facile, iuuantur autem a cō- trarijs moderato vsu. secundo techni.

Complexionis autem frigidæ non naturalis signa sunt parum digerere & sitis pauca & iun- cturarum laxitas & phlegmaticæ febres multæ & cui reumatismi nocent & infrigidantia in re- gimine adhibita & ut per calefacientia curetur et ut in hyeme malam habeat dispositionem.

In hac secunda dat octo signa quibus cognoscitur cōple- xio frigida accēntalis. Prīmū est diminute digerere cibos alios potus hūores & superfluitates, sicut. n. digō istos calore cōpleē sic frigore diminuit. Secūdū est parū uel ra- ro sitiræ, quia frigiditas multiplicat humiditates aq̄sas tā in stō q; in mēbris qbus sitis tollit nisi putrescant vel falsedine acgrāt & phibet resolutiōem fieri q; est cā sitis. Tertium est laxitas iuncturarū ppter humiditates crudas phlegma- ticas genitas a frigore q; misse iuncturis & eis imbibite rela- xat eas & torquent interdū dolore arthetico. Quartum ē multitudo seu frequēs euentus febrū phlegmaticarū. I. dum phlegmaticæ humiditates per frigus multiplicatē meatus op- pilant & a regimine naturæ destitutæ putrescunt phatias generant febres. Quintum est vexari sape & multum

Cōplō- nis co- gnoscen- de p ac- cidētia signa nouem.

Cōplō- nis fridē accēnta- lis co- gnoscen- de signū octuplex

nocumētis reumatū quia frigus multiplicās phlā replet eo cerebrū, debilitat et digestiua eius nec resolui sinit vapores ad ipm̄ latos sed eos ispiat & in phlā vertit, qd̄ sua grauedi ne labit iſerius ad fauces nares aut pectus efficiēs reuma uix maturabile pp̄ grolitū ipsius & loci frigiditatē, in quo deinet. Sextū ex recipere nocumētū ex ifrigidatiuo regimie, sicut ex vſu piſciū recentū lactucaꝝ pomorū & potu aquæ frigidæ pp̄ aggrauationē frigoris ab his & diminutionē digōnis & multiplicationem cruditis. Septimū est per caſefaciētia curari tam in cibo & potu q̄ in medicinis vt cina momo ſingibere pipere neſtare hippocrate & ſimilibus. cōtraria enī cōtrarijs curant. Octauū est peius hyeme ſe habere q̄ alijs temporibus, quia ſuis frigore & humiditate ſuperfluus frigus corporis auget ſuperfluitates corporis multiplicat & eorum prohibet reſolutionem.

Signa uero humiditatis non naturalis ſunt p̄tinentia ſignis frigiditatis, & eſt cum eis laxitas & ſaliuæ fluxus & mucilaginis & ventris ſolutio & digerendi malitia impedimentum quod ē a regimine quod eſt humidum & multus ſomnus & inflatio palpebrarum

Cōpſo
nis hūi
dæ acci
talis co
gnoscen
de ſignū
ſeptu
plex.

In hac tertia dicit p̄rio q̄ ſigna nō naturalis hūiditatis corporis ſunt p̄necia ſignis frigiditatis. i. ſilia vel eadē cū eis in aliquibus. quia frigiditas maior q̄ debet facit corpus humidius q̄ oportet hūiditate extranea acciſali, vt ait p̄in. primi prima doc. 3. ca. 1. Secundo dat ſeptē ſigna complexionis humide nō naturalis. Primū eſt laxitas. i. mollietis carnis neruorū & iuncturarū. Et in hoc ſigno cōſtat cū ea cōpſo frida, ſicut. n. ſiccitate mediocri carnes nerui & iuncturæ firmanē & roboranē ſic hūiditate laxanē molleſcunt & aggrauantur. Secundum eſt fluxus ſaliuæ & mucilaginis. i. mucilaginoſi phlegmatis p̄os & nares pp̄ humiditates multiplicatas in ſtō & cerebro ex ſuperflua corporis humiditate. Tertiuū eſt ſolutio ventris diarrhoea. ſ. propter humiditates ſuperfluas adherentes ſuperficiē ſtōi & inteſtinorum facientes ab eis velociter labi ſeu lubricare cibos potus feces et humiditates contentas in eis aū eorum digōnē. Quartū eſt malitia ſeu debilitas digerendi propterea q̄ ſuperflua humiditas calorē hebetat & firmā ſibi cōpræſione a ſtō fieri phibet. Qui tū eſt recipere & percipere nocumētū ab uſu humorū ciborū potuū & medici narū, quia ab his augetur humida diſcreſcia. Sextū eſt multitudo ſomni. p̄pter abundantia hūiditatis in cerebro oppilantium vias per quas ſpūs ſenſus & motus tranſeunt ad neruos & organa ſenſuum. Septimū eſt inflatio palpebrarum ex multitudine ſomni & decurſus humiditatum a cerebro ad eas.

Sed ſigna ſiccitatis non naturalis ſunt aſperitas & uigilia & macies accidentalis & læſio a regimine in quo ē ſiccitas & malitia digestiōis eius in autumno & curari per id quod humiditatem efficit & curatio præſens per aquam calidam & oleum & ſubtile & fortis receptio eorum.

Cōpſo
nis ſicce
accitū
cogno
ſcendē ſi
gnū ſe
ptuplex.

In hac quarta dat ſeptē ſigna cōpſonis ſiccæ non naturalis. Primū eſt aſpitas cutis. ſ. & linguæ & arteriæ vocalis & ſuperficiē ſtōi, nā ſicut humidū lenit iſtas partes ſic per ſiccū ex aſperantur vt videre eſt in corrigijs corrijs & p̄gamento. Secundū eſt uigilia. p̄pter deſiccationem cerebri ex ſiccitate corporis & conſumptionem humiditatum q̄bus ligatus ſenſus cōis ſomno opprimif. Tertium eſt macies accidentalis, quia ſiccitas conſumit vinctuoſitatem ſanguis quæ eſt materia pinguedinis & prohibet multum ſanguinē membrīs inuſcari & aſſimilari. Quartū eſt lædi a ſiccitate cibis potibus & medicis. p̄pterea q̄ augent aduentitiam ſiccitatem & ſuperflue reſolunt humidum tam fluens q̄ radi cale. Quintum eſt malitia ſeu debilitas digestiōis ſpaliē

in autūno, nam digestio ſit a calido & humido & a cōtrarijs impeditur & precipue in autūno p̄pter ſiccitatem eius et ſiccitatē, quam gras reliquit ei & propter frequentiam ſugmationis nunc ad æſtum nunc frigus. Sextum eſt curari regimine humectatiuo ſibi contrario. Septimum eſt curatio p̄n. i. curari in prōptu vel meliorari per balneum aquæ calide dulcis & oleum ſubtile. ſ. oleum ex oliuis maturis ſincerum & purum ab amurca ipsius corpori iunctum vel imixtum cibis, & fortis receptio eorum. i. multum vti eis vel bene & delectabiliter tolerare copioſos vſus eorum. iſta nāq̄ vehementer humectant & familiaria ſunt humano corpori.

Capitulum. iij. De ſignis cōpſonis æqualis.



Igna eius aggregata excepta de alijs quæ diximus ſunt æqualitas tactus in caliditate & frigiditate & ſiccitate & humiditate & mollietate & duritie. Et æqualitas coloris in albedine & rubedine. Et figuræ mediocritas inter craſſitiem & matie quæ tamen magis declinat ad craſſitiem. Et ipsius uenæ ſunt inter ſumerſas & ſuper carnem procedentes quæ ſunt ſeparatæ & egredientes. Et capilli inter piloliſitatem & lenitatem & criſpitudinem & planitiem & in tempore pueritiæ trahunt aliquatulum ad rufedinem & in tempore iuuetutis ad nigredinem aliquantulum. Et æqualitas diſpoſitionis ſomni & uigiliarum. Et membrorū in ſuis motibus conuenientia & ſanitas. Et fortitudo in imaginatiōe, & intellectu & in memoria. Et in moribus mediocritas inter ſuperfluitatem & diminutionem, uidelicet, inter multam auiditiam & timorem & inter iram & patientiam & inter impietatem et miſericordiam & inter inſtabilitatem & perfeuerantiam & inter humilitatē & arrogantiam. Et in operationibus omnibus complementum & ſanitas. Et bonitas augmenti & uelocitas in ipſo. Et procerus ſtatus. Et erit ipsius ſomnia delectantia & ſpem bonam facientia ex odoribus bonis & ſonis delectantibus & palatijs nouis. Et hanc quidem habens cōplexionem faciem hylarem amabilem & iocundam habebit. Et erit temperatus in deſiderio comedendi & bibendi. Et erit boni iſtimbre in ſtomacho & hepate & uenis & aſſimilatione in toto corpore. Et temperatus in expellendo ſuperfluitates a ſe ex canaliculis quæ illud efficere conſueuerunt.

Imagi
tio qd
iſtels
moria

In hoc cap. aſſignat princeps. 17. ſigna temperate cōplexionis excerpta ſeu extracta de ſignis dictis in cap. p̄cedēti & hic recollecta. Primum eſt æqualitas tactus. i. temperies a ſenſu tactus percepta media inter caliditatem & frigiditatem humiditatem & ſic. mollietatem & duritatem. Et hæc æqualitas maxime manifeſta eſt in cute & muſculis ubi neruorū frigiditas uenarū caliditate temperatæ & tactui temperato & tempore & regione ac ætate temperatis. Secundū eſt æqualitas coloris in albedine & rubedine. i. color faciei mixtus ex albo & rubeo particeps cuiusdam ſplendoris viuacis ex albedine innata cuti & rubore ſanguinis & ſpium peruenientium ad eam. Tertium eſt diſpoſitio figuræ corporis media inter maciem & craſſitiem declinantior ad craſſitiem ſeu carnoſitatem q̄ ad maciem propterea q̄ humiditas et caliditas quæ ſunt cauſa augmenti carnis & ſanguinis vincit ſiccitatem

Cōpſo
nis ſicce
accitū
cogno
ſcendē ſi
gnū ſe
ptuplex.

ficciatatem & frigiditatem cum uita consistat in calido & humido. Quartum est situatio mediocrius uenarum in exterioribus corporis inter submersas & eminentes, ita quod non occultantur & sepeliuntur in carne sicut in phlegmaticis nec multum procedunt foras uelut separata a carne & egredientes. i. eminentes ut in cholericiis. Quintum est mediocritas capillorum inter pilositatem & lenitatem. i. inter multitudinem uel abundantiam pilorum & paucitatem uel priuationem eorum & inter crispitudinem eorum & planitatem et declinatio eorum ad rufedinem in pueritia & ad nigredinem aliquantulum in iuuentute, quia fumus ex quo sunt pili in tempore iuuentutis plus declinat ad adustionem eo quod iuuenum calor est confusus siccitati quae est lima caloris. Instabit aliquis auctoritate Gal. 2. complexionum. capto. 19. dicentis, Et generatio pilorum nigrorum & multorum in capite significat aequalitatem complexionis eius. Dic quod quaedam libri loco de aequalitate habent caliditatem et uerior est eorum scriptura. Vel dic quod Gal. ibi loquitur de pilis remissile nigritas in aetate iuuentutis & mediocrius multitudinis.

Gal. Sextum est aequalitas somni & uigilantium. id est moderantia seu temperies in dormiendo & uigilando, ita quod temperatus non est somnolentus sicut phlegmaticus, nec nimium uigilans sicut cholericus uel melancholicus quia neque caput eius grossius aggrauatur & oppilatur humoribus, nec siccitate & acumine uaporum prohibetur a somno completo. Septimum est conuenientia. i. aptitudo & idoneitas membrorum ad eorum motus exercendos & sanitas, id est mediocritas, uel incolumitas plena & perfecta in eis ut in motu gressus apprehensionis cursus saltus & similia non quod temperatus sit mobilior cholerico, sed modeste mobilis sicut conuenit suae speciei.

Imaginat
tio qd et
intellectus
&
memoria.

Octauum est fortitudo in imaginatione intellectu & memoria. Et intellige per imaginationem sensum communem una cum phantasia quae est thesaurus eius cuius situs est in anteriori cellula cerebri. Et per intellectum uirtutem cogitativam cuius situs est in media cellula cerebri & officium componere & diuidere formas rerum sensibilibus receptas in phantasia. Et per memoriam uirtutem quae est uelut thesaurus intentionum elictarum ab aestimatione. Et per fortitudinem harum uirtutum intellige vim conplendi suas operationes plene & perfecte secundum mensuram conuenientem animae rationali. Cuius causa est quia ad temperamentum complexionis sequitur robur informae uirtutis quo conuenientissime lineat & organizat cerebrum & contemperantia sanguinis & spirituum quibus haec uirtutes suas perficiunt operationes. Nonum est mediocritas morum inter superabundantiam & defectum ita quod temperatus nec est nimis audax seu temerarius nec nimis timidus seu pusillanimis, sed medius horum nec iriosus nimis neque nimis patiens, sed mediat inter hos, nec impius sceleratus neque misericors omnibus indulgens etiam pessimis, sed inter utroque. Nec instabilis vagus nec perseverans pertinaciter & obstinate, sed medium tenens neque nimis humilis nec arrogans elatus, sed inter utrumque medium obseruans. Et breuiter in genere toto moralium uirtutum fugit ab extremis quae uiciofa sunt & colit uirtutes quae in medio consistunt uel cholericae aptus est nisi perueratur frequentando malos a semita uirtutum. Cuius ratio est, quia sicut superfluus calor innatus pronificat animam ad temeritatem iram impietatem instabilitatem & arrogantiam, propter ignem motus uelocitatem & frigus excedens ad contraria uicia, sic temperamentum complexionis ad uirtutes medias horum uirtutum. Decimum est perfectio & completum ac integra sanitas operationum omnium naturalium vitalium & animalium propter perfectionem sui instrumenti, scilicet caloris tam innati quam influxi contemperantiam. 1. est bonitas & uelocitas augmentationis corporis in pueritia non quidem preceps & in longitudine plus debito sicut in cholericiis, sed modesta & proportionata in dimensionibus omnibus propter caloris temperiem & multam pueritiae dilatabilem humiditatem. 2. est statura corporis decens & procera uidelicet non in-

curua nec strumosa nec facie prona in terram ueluti pecorum sed erecta ad instar iunci & facile sublimi qualis decet hominem.

13. est occurfus in somniis delectabilium somniorum & ingredientium spem assequendi bonum aliquod futurum sicut somniorum de bonis odoribus & melodijs & palatijs nouis & nuptijs & choreis & gratis conuiuijs & honoribus & dignitatibus assequendis, propter serenitatem spirituum deferentium phantasmata uel illuminantium phantasia organum. 14. est habere faciem hylarem amabilem & iocundam, propter uiuacitatem coloris ex temperie complexionis & formositatem compositionis ex commensuratione decentissima partium faciei. 15. est temperatum desiderium in cibo & potu ita quod uir temperatae complexionis non indiget direttore mensurante sibi quantitatem cibi et potus sed tantum appetit & non plus quantum sibi conuenit. Iuxta illud Gal. tertio techn. Aequatur uero quodammodo in his orexis, id est appetitus digestionis, ita ut praecceptore non indigeat quantitatem in oblationibus metiente. optima enim natura tantum appetit quantum digerere potest. 16. est bonitas istimbre, id est digestionis quadruplicis, scilicet primae in stomacho, secundae in hepate, tertiae in uenis, quartae in membris quae est assimilatio perfecta in toto corpore nutritis cum nutrito. Et dicitur istimbre seu alistimbre arabice cum homo bene immutat quod comedit & sine laesione. 17. est esse moderatum in expulsiōe superfluitatum ex canalibus consuetis, ita quod uir temperatus nec vexatur frequentia nimia ascillationis nec urinationis nec sereaus nec emunctionis nec torpescit in his operibus, sed exercet ea quando ubi & quanta oportet. Attende quod Gal. secundo complexionum. capto. tertio. fere eadem signa temperatae complexionis commemorat dicens. Et temperatoris quidem complexionis omnibus eis est ille cuius corpus uidetur medium uere inter omnes extremitates, scilicet maciem & pinguedinem & lenitatem & duritiem & caliditatem & frigiditatem & est etiam in anima medius uere inter audaciam & timorem & inter tardum & uelocem & taciturnum & uerbofum & inter misericordem & dolosum uel inuidum.

Digō
drupex

Gal.

Cumque taliter fuerit erit bonae animae amicus desiderans fraternitatem hominum mitis. Ex his igitur significationibus cognoscitur homo aequalis, & ipsae quidem sunt primae quibus scitur & digniores, haec Gal. Consequenter scribit ibi. Et potes addere post istas res multas sequentes istas ex his quibus illud significatur. Et illud ideo quoniam comedit & bibit modeste & digerit cibum suum secundum quod oportet ita ut compleatur resolutio, id est digestio eius non in stomacho tantum, sed etiam in uenis & in toto corpore. Et ad summum omnes operationes quae nominantur naturales et operationes quae nominantur animales sunt in eo secundum dispositionem qua nihil earum uiuperat. Et illud ideo quoniam in sensibus suis est secundum optimas dispositiones & in motu membrorum suorum. Similiter & color eius in omnibus eius dispositionibus est bonus. Et eius anhelitus etiam bonus in omnibus horis. Et est medius inter multum dormientem & illum in quo vincunt uigiliae & inter lenem & pilosum & inter album & brunum & capilli eius cum est puer sunt decliuiores ad albedinem quam ad nigredinem & cum peruenit ad finem adolescentiae sit secundum contrarium illius. Haec ille. Eadem meminit Rasis secundo Almanforis. Rasis. capitulo de signis complexionis aequalis.

Capitulum quintum. De signis eius qui egreditur ab aequalitate superflue.



Se est cuius membrorum complexionones non simulantur, immo fortasse membra ipsius principalia in exitu, ab aequalitate sibi contraria existunt & unum eorum ad unam egreditur complexionem & aliud ad eius contrariam.

Iacob. 9. i. a. uic.

Q9

In hoc cap. primo dat signa hominis multum elongati ab æqualitate in complexione. Secundo in cōpōne ibi [Cuncq; eius compō. 7] In prima parte dicit primo q; homo superflue egressus ab æqualitate. i. completa sanitate membrorum est ille cuius membra diuersificatur in suis complexionibus sicut hñs stomachum frigidum & hepar calidum, talis. n. reputatur elongator a sanitate q; qui habet vtrunq; calidum vel vtrunq; frigidum illo respectu quod est minus capax curationis & uix artificialiter regi potest, quia si dederis ei frigidam nocebis stomacho, si calida hepati. Secundo dicit q; forasse membra principalia corporis superflue egressi ab æqualitate sunt adinuicem contraria sic q; labuntur ad cōtrarias qualitates ut cerebrum ad frigus hepar ad caliditatem. Et talis egressus ab æqualitate est omnium pessimus. Iuxta illud Gal. 2. de regimine sanitatis capitulo. 2. ægrotatissima quidem ea sunt quæcunq; contrarijs crasibus principalissimas particulas habent superabundatas. Moderator uero est in quibus ita disponuntur hæ quæ non principales. Hæc ille. Sed egressus membrorum ab æqualitate secundum simile lapsum deterior est illo cuius qualitates magis excedunt, & præcipue in frigido & sic. Iuxta illud Gal. ibi. Igitur eorum quidem quæ similem habent dyscrasiam manifestum est q; pessima sunt ea quæ uehementes habent has & maxime frigidas simul & siccas.

Gal.

Cūq; eius compositio dissimilis fuerit erit malus etiam in ingenio sui et intellectu, sicut ille qui magnum habet uentrem, & digitos curtos, & faciem & caput rotunda, & staturam magnam, aut ille qui habet paruum caput, & in facie & fronte carnis multitudinē, & etiam in collo, & in pedibus, & est eius facies mediæ spheræ similis. Et si ipsius mandibulæ magnæ fuerint erit ualde diuersus. Et similiter si ipsius caput & frons rotunda fuerint & facies ualde rotunda et collū uehementer grossū & in oculis motus habuerit tarditatem erit hominibus omnibus a bonitate remotior.

Cōpōnis extra æqualitatem signū & exemplū triplex.

In hac secūda dicit q; qñ compositio siue organigatio membrorum hominis superflue egressi ab æqualitate fuerit dissimilis. i. multum uaria talis erit malus seu male morigeratus & etiam malus in ingenio & intellectu. Et de tali homine dat exempla tria. Primum est vir magnum uentrem gerens & digitos curtos & caput rotundum & faciem rotundam et staturam corporis magnam siue altam. Secundum est vir paruum caput habens & multam carnem in facie & fronte collo & pedibus & faciem rotundam ad instar mediæ spheræ & si cum his omnibus mandibulæ ipsius magnæ fuerint erit ualde diuersus. i. uehementer elongatus a bonitatibus morum & physionomiæ. Tertium est vir rotundi capitis & frontis rotundæ & faciei rotundæ ualde colli uehementer grossi oculorum tardi motus. talis. n. plus cæteris elongatur a bonitatibus moralibus & uiuacitate ingenij. Ad propositum primi exempli dicit Rasis. 2. Alman. Ventris magnitudo libidinis declarat nimietatem. Manus ualde curte stultitiam significant. Cuius facies uehementer rotunda est stultus est. Et ad propositum secundi & tertij exemplorum dicit ibi q; signa habentis hebetem naturam sunt q; est multum albus vel q; est multum brunus vel niger vel fuscus, uenit quoq; est magnus & digitus curti et facies ualde rotunda atq; in maxillis carnis multitudo. De suis præterea significationibus est q; in collo & pedibus & in eo q; est inter ea multa existit carnositas. Venter quoq; cum rotunditate foris pminet. Et q; eius spatula sursum sunt eleuata, & frons in rotunditate pilei similitudinem ac si esset gibbosa tenet, multas habens carnes. Mandibulæ etiam eius magnæ et crura longa, est etiam facies longa & collum grossum. Hæc ille. Multa alia signa malæ compositionis & malitiæ morum et intellectus ponit hic Aristot. in suo libello de physionomia.

Aristo.

Cap. vi. De signis repletionem significantibus.



Repletio secundum duos existit modos. Est enim repletio secundum foramina, & est repletio secundum uirtutem.

In hoc caplo. primo distinguit & describit Prin. duos modos repletionis. Secundo dat signa repletionis secundum uasa ibi [Repletionis uero. 7] Tertio repletionis secundum uirtutem ibi [Et repletionis quidem. 7] In hac prima parte quæ est præfens textus primo diuidit repletionem. Secundo describit illam quæ est secundum uasa ibi [Repletio uero. 7] Tertio illam quæ est secundum uirtutem ibi [Secundum uirtutem uero. 7] In hac prima particula dicit q; duo sunt modi repletionum. Vnus illorum est secundum uasa. i. foramina membrorum uias & receptacula cum distenduntur ex quantitate cōtentorum. Alius modus est secundum uirtutem cum. i. uirtus opprimat non ex multitudine vel magnitudine contentorum sed ex malitia qualitatum suarum. Adde si uis modum tertium cōpositum ex his cum. i. contenta in membris grauante ea simul quantitate & qualitate. Hos repletionum modos & curas eorum tangit Gal. libro suo de phlebotomia cap. 4. dicens. Demonstratio igitur in libro de multitudine dupliciter fieri & dici q; multum secundum alterum quidē signatur ut ad uirtutem, secundum alterum uero ut ad spatiofitatem continentium humores ualorem quod notauit quidam secundum euchimiam cūonis est utriusq; opus siue in ægrotante homine siue in sano superueniat.

Repletio uero secundum foramina est ut sint humores & spiritus, & si in suis qualitatibus boni existant in quantitate sui superflui adeo q; foramina impleuerint & extēderint. Hoc autē habens secundum timorem motus existit. Est nā q; cum repletio uenas findit & ad suffocantia fit fluxus & accidit etiam suffocatio aut epilepsia aut apoplexia. Cuius quidem sanatio est ut cito comminutione succurratur.

In hac secūda dicit primo q; repletio secundum foramina est ut sint humores & spiritus superflui in quantitate quæ uis ipsi boni sint in suis qualitatibus & hæc repletio plethorica solet nominari. Et potest extendi nomen istius repletionis ad repletiones stomachi ex cibis intestinorum ex fecce uel sicca ex urina peccantibus sola sui quantitate. Et sub notā spirituum pñt intelligi vapores & fumi quos in corpore necesse est fieri per operationem caloris in nutrimentum. Secundo dicit q; habens hunc repletionis modum scdm timorem motus existit. i. timere habet moriones fortes & sibi cauere ne se uolenter exponat motibus, quia cum uasa eius iam repleione nimia distensa pene crepent si cōtenta in eis motu uolento & calore intenso acquisito per eum dilatentur amplius rumpent uasa continentia: sicut castanex & oua subito igni imposita rumpunt suos cortices cum sono & saltu uel extinguunt spiritus & innatum calorem suffocantes eos sua multitudine, & oleū nimium lapadi impositū extinguit ipsius ignē. Iuxta illud Gal. aphor. prima. cōm. illius causā. In exercitiis ad summum. Si. n. uasa ultra modū impleantur timendum est ne forte crepent uel calor nālis suffocet, vñ multi subitanea morte sunt extincti corporibus pertingentibus ad ultimam plenitudinem. Quicq; n. repleto plethorica nimia uenas findit, ad quæ situram si fuerit in pectoralibus sequit emoptoica pilsio. Et si ad loca suffocantia. i. ad uias anhelitus ex quarū opilatione fit suffocatio superabundanter fluxerit innatum calorem, prius extinguit & infert mortem. Accidit etiam cum repleione plethorica suffocatio squinantica mortalis, cum colligitur in gutture sanguis tanta multitudinis quod anhelitus aufert, & epilepsia cum partim oppilat meatus cerebri per quos transeunt uirtutes sensus & motus in totum corpus, & apoplexia cum perfecte oppilat dictos meatus.

Tertio

Tertio dicit q̄ sanatio repletionis secundum foramina est statim succurrere cum phlebotomia, quia phlebotomia est cūo universalis, quæ multitudinem humorum euacuat.

Secundum uirtutem uero repletio est, ut humores quantitate sui nocumentum non faciant, sed malitia qualitatis ipsorum tantum. Quapropter uirtutem malitia suæ qualitatis uincunt & sunt inobedientes ad digerendum & maturandum. Et hoc quidem habens ex ægritudinibus timer putrefactionis.

In hac tertia dicit primo q̄ repletio secundum uirtutem est in qua humores uel alia res replentes nocent malitia suæ qualitatis tantum & non sua quantitate, ut quia sunt acuti mordaces sua caliditate uel congelantes sua frigiditate uel findentes sua sic. Secundo dicit q̄ humores efficientes hanc repletionem uincunt uirtutem malitia suæ qualitatis, i. non obediunt ei in sui digōne maturatione & eione nec plene substant regimini eius. Et hos iussit Hippo. prius digerī q̄ euacuentur aphorismorum prima. Digesta inquit medicari, & mouere non cruda. Tertio dicit q̄ habens repletionem secundum uirtutem timer ex ægritudinibus putrefactionis, id est timere debet, ne incidat febres putridas & apata putrida & ulcera putrida: quia humores destituti a regimine naturæ de facili putrescunt. Et in hac replezione plus competit phlebotomia dicente. Non tamen phlebotomia demum egemus omnino, sed sufficit purgare & balneare & fricare & ungere aliquo diaphoretico pharmaco.

Repletionis uero signa uniuersaliter sunt mēbrorum grauitas & in motibus pigrītia & faciei rubedo & uenarum inflatio & cutis extensio & plenitudo in pulsū & tinctura in urina & ipsilitudo & paucitas desiderij & uisus debilitas & somnia quæ grauitatē portendūt, sicut eius qui uidet se quasi mouere non posse aut onus graue deferre aut loqui non posse. Sed uidere seuolare & motuum uelocitas humores significant subtilis & in quantitate temperata.

In hac parte secunda primo dat Princeps decem signa repletionis, p̄p̄ia dictæ, s. secundum uasa. Primum est grauitas membrorum. Nam cum iam sint ex se graua, quia terrea sunt a domino grauiora sunt repleta & distensa multis humoribus, omnia quidem si repletio fuerit uisus, quædam uero ex eis si particularis. Secundum est pigrītia in motibus uoluntariis: cum quia spiritus motui nō libere transeunt ad membra mouenda propter oppilationem uiarum suarum ex replezione, cum quia musculi qui sunt organa motus multitudinem humorum oppressi ab operibus suis impediuntur, cum quia membra per musculos mouenda sua grauitate ex replezione acquisita rebellant uirtutis motui uoluntariæ. Tertium est rubedo faciei propter multitudinem sanguinis affluentis ad eam, cuius tincturam uelociter & abunde recipit propter subtilitatem suæ cutis & carnositatem suæ genæ uel maxillæ. Quartum est inflatio uenarum manifeste apparet in exterioribus corporis, quia distenduntur & intumescunt multitudine repletionis. Quintum est extensio cutis p̄p̄ea q̄ membra quæ sub ea sunt dilatantur ex eorū superflua repleione & dilatata cute quæ teguntur pellunt & extendunt. Sextum est plenitudo in pulsū ex replezione arteriarum. Septimum est tinctura in urina, s. declinatio sui coloris ad rubedinem p̄p̄ abundantiam sanguinis qui multipliciter in replezione plethorica excedit alios humores & sp̄ssitudo subæ urina p̄p̄ humores sibi immixtos copioses cum ipsa decisio a uenarum replezione. Octauum est

paucitas appetitus cibi & potus, quia membra repleta non egentia cibo neq̄ potu parum & quasi nihil trahunt a uenis & uenæ ab hepate & hepate a stomacho, sine quorum tractationibus nō sit vera fames neq̄ uera sitis. Nonum est debilitas uisus, quia p̄p̄ oppilationem ex replezione spiritus uisui non libere transeunt ad oculos & oculi oppressi multitudine humorum grauantur & obscurantur & uenæ repletæ quodammodo obstruant splendorem crystalloidis seu parietatem eius. Decimum est occurus somniorum in somniis portendentium grauitatem, ut si quis somniet q̄ se mouere non p̄t, uel q̄ desert onus graue, uel q̄ loqui nō potest. Et talia somnia uocat Gal. libello de somnio diuinatiua dicens. Quoniam autē & diuinatiua quædam concedimus esse, quō utiq̄ hæc discernuntur a p̄cedentibus a corpore non facile est dicere. Vidit. n. quis alterum crus lapideum factum fuisse & paralyticatus est secundum crus ille homo, nullo nostrum præopinante hoc. Secundo dicit hic Princeps q̄ si quis somniet se volare & uelocitas motuum insit ei quando uigilat per hæc duo signa signatur q̄ humores illius sunt subtilis & moderatæ quantitatis. Attende primo q̄ Rasis. 2. Almanforis cap. de cognitione repletionis sic describit genera repletionis. Si quid in foraminibus uenarum inueniatur & tantæ fuerit multitudinis aut magnitudinis q̄ uenas extendat & inflet prouenit dispo quæ a medicis repletio secundum foramina uel ex foraminibus uocatur. Et quādo quod in eis est eius ex quo corpus nutriri debet mensuram a deo excedit q̄ aliquid ex eo natura, ut in corporis nutrimento non necessarium dimittit, quia conuertere illud non potest neq̄ ei dominari ualet. puenit eidem dispo quæ a medicis secundum uirtutem repletio nōiatur. Attende secundo q̄ Rasis ibi assignans signa repletionis secundum foramina quædam cāgit ex hic nōiatis & addit alia dicens. Repletionis autē illius quæ est secundum foramina significatio est coloris rubedo et corporis caliditas cum eiusdem intensione. alium quoq̄ & oscitationum multitudo & somnus multus & uenarum repletio cum ipsarum tensione, sanguis similiter ex naribus et gingiuis guttatim fluens cum uicæq̄ parum tacte fuerint & capitis p̄p̄rie atq̄ oculorum & temporum grauitas & ingenij atq̄ sensus turbulētia & pulsus magnitudo: cuius et dispo sit sitis suæ disponi q̄ lapsus ē. & q̄ a multa comestione & potatione fuit uisus & somno superfluo ac multa quiete. Hæc ille.

Et repletionis quidem secundum uirtutem signa sunt grauitas & pigrītia & desiderij paucitas quæ ei & primæ repletioni sunt communia, sed cum repletio secundum uirtutem est simplex non sunt uenæ adeo inflatæ neq̄ cutis uehementis extensionis neq̄ pulsus adeo plenus & magnus neq̄ urina multum grossa neq̄ color ualde rubens contusio quoq̄ & lassitudo non proueniunt in eo, nisi post motum & incessum & uidet in somniis prurītum & mordicationem & incensionem & odores fœtidos. Humor etiam dominans cognoscitur per significationes ipsius quas nominabimus. Et secundum plurimum repletio secundum uirtutem generat ægritudines antequam eius compleantur significationes.

In hac p̄te. 3. dat Princeps. x. signa repletionis secundum uirtutem. Primum est grauitas & pigrītia. Grauitas quæ ex humorum repletiōe p̄dēre. Pigrītia uero seu torpor motui uoluntariæ ex oppressione musculorū a malitia humorum inferētū statim ex motu lassitudinē uiscerosam. Sed cōtra in repleione ex humoribus choliciis uel melicis a dūstis nō ē grauitas nec pigrītia, ut apparet in phreneticis et maniacis, quorū motus & sermōnes sunt p̄sp̄ites ipetuosī & pane assidui. Itē dēū est in tpe priorī q̄ motui uelocitas signat hūiores subtilis, ergo in repleione ex subtilibus humoribus nō est grauitas & pigrītia.

Iacob. 9. 1. a. u. c.

Q9 ij

Gal.
Sōnium
diuinati
uum q̄

Rasis.

Reple
nis secti
dū uirtu
tē signū
decuplex

Reple
nium
dū uirtu
tē

Hippo.

Gal.

Gal.

Reple
nium
dū uirtu
tē

Gal.

Ad primum dic qd omnis humor ē de se grauis, q̄a graua elementa dominantur in eo. Et cum cholera leuis dicitur id non absolute, sed comparatione ad alios humores est intelligendum. Et ideo membrum quod de se graue est non reddit leuius ex cholera repletione. Et cum obijciatur de phreneticis & maniacis qd sunt præcipites & impetiosi. Dic id non inesse ex leuitate capitis, sed ex corruptione imaginatiuæ virtutis & cogitatiuæ. Ad secundum dic qd motuum velocitas significat humores subtilis sic qd homines subtilium humorum moderatæ quantitatis sunt velociores hominibus grossorum humorum. Vel dic qd hoc primum signum principaliter intelligi significare repletionem ex grossis humoribus.

Repleto
simpliciter
secundum
uirtutem
quid.

Secundum est paucitas desiderij. i. appetitus cibi maxime cum repletio est ex choleris humoribus, quorum natura est sedare appetitum, vel ex phlegmaticis in venis & membris alijs a stomacho prohibentibus resolutionem humiditatis membrorum quæ est causa famis, sed si repletio fuerit ex melancholia sæpe augetur appetitus & fit quasi caninus, cum abut de confluit ad orificium stomachi & suis stypticis & acerositate quasi emulget & exprimit humiditates ab eo. Appetitum etiam quandoq; excitat phlegma stomachi sua frigidityte. Et hæc duo prima signa sunt communia utriusq; repletioni. Item secundum vasa qd secundum virtutem. Tertium est cum signis dictis venæ non sunt ita inflatæ in repletionem simplici secundum virtutem sicut in repletionem secundum vasa. Et intellige per repletionem simplicem secundum virtutem illam in qua humores peccant sola qualitate. Nam si simul peccent qualitate & quantitate iam repletio est composita ex illa quæ est secundum vasa & illa quæ est secundum virtutem & stat qd in tali venæ sunt ita repletæ vel amplius ut in vera plethoria. Quartum est qd cutis non est vehementer extensiois ut in plethoria, quia ista repletio non facit, intumescere membra sub cute existentia propterea qd humores in ea non quantitate sed qualitate offendunt. Quintum est qd pulsus non est ita plenus nec ita magnus in hac repletionem, propterea qd malitia humorum debilitat virtutem pulsuum & arteriarum non sunt in ea plenæ sanguine sicut in plethoria. Sextum est qd vrina non est multum grossa, quia neq; materia multitudinis peccat nec virtus est potens multam simul cum vrina educere materiam. Septimum est qd color faciei non est ualde rubeus in hoc modo repletionis vel in plethoria, quia vel repletio erit ex phlegmate & declinabit ad albedinem vel ex melancholia & declinabit ad nigredinem vel ex cholera & declinabit ad citrinitatem.

Gal.

Octauum est contusio & lassitudo quæ non eueniunt in hac repletionem nisi post motum voluntarium & ambulationem. Attende hic, quod in plethoria corpus sentit lassitudinem extensiuam etiam si non moueatur, sed in repletionem cacochymica mali humores quidam quiescent non ingerunt lassitudinem moti vero per motum corporis supra membra sensibilia lassitudinem faciunt vlcerosam. Iuxta illud Gal. quinto morbi capto. 8. Qui uero sentit in suo corpore extensionem & hoc sine manifesta causa ex plenitudine esse credendum est quæ in tantum corpora replet ut illa magis continere non valeant. Aliquando tamen quasi dolore vulnerum sentit, quod fit dum mouetur, cum in quiete non sentit infirmus dolorem cuius totum corpus quasi spinis infixum punitur, quia causa eius punitur sunt humores. Hæc ille.

Somnii
cā multi
plex.

Nonum est somnare foetidis quando repletio est ex phlegmate falso vel humoribus choleris vel adultis melancholicis vel putridis foetidis. Et contingere possunt ex frequēti sensatione prædictorum horis uigiliarum. Nam sæpe de his somniat homines quæ frequenter eis quando uigilant occurrunt & circa quæ uehementer cogitant. Vel ista contingunt ex uaporibus eleuatis a corruptis humoribus hora somni ad organum phantasie uel sensus communis imprimentibus sensum uel phantasma rei a qua deciduntur. Iuxta illud Gal. libello de somnijs. Videtur enim in somnijs anima ad profundum corporis mox ab exterioribus accedens sensibilis

eam quæ secundum corpus dispositionem sentire. Et rursus quæ desiderat horum ut iam præsentium accipere phantasiam. Et siquidem hæc ita habet qd nihil utiq; erit mirabile si quando a multitudine humorum animalis uirtus molesta tur grauata uix quidem moueri seipsos in somno phantasia tur & portantes pondera aliqua. Contrarium uero quando fuerit leuis absq; superfluitate corporis dispositio uel uolantes uel auerentes uelocissime seipsos ita dispositos uident somnis assimilatis phantasmatis animæ corporis dispositionibus, ut usq; ad foetida uel redolentia uenire æstiment, & eos quidem qui in finis & sordidibus conuersari seipsos phantasia tur uel humores prauos et foetidos et putridos habere uel multitudinem stercoreis contenti in intestinis. Eos autem qui eoducto his disponuntur & existimant in redolentibus locis conuersari contrariam habere in corpore dispositionem æstimandum. Quæ igitur uident qui ægrotant in somnijs iudicabunt plerūq; nobis indigentias & abundantias & æqualitates humorum. Hæc Gal. Sed de talibus immutationibus animæ sensibilis ab humoribus qui funt intra corpus irridet Auerio. tertio colligit. 55. capto dicens. Et qui dicunt qd anima terretur propter humorem melancholicum nigrum sicut terretur homo in obscuro dicunt uerba cantionum, quia aliqua læsio non aduenit animæ in obscuro: nisi priuatio sensus sensui uisibili, quia anima non uidet in corpore ut possit dicere qd sentiat terrorem nigredinis.

Decimum signum est concursus signorum significatiuum dominium alicuius humorum super alios, ut cholera phlegmatis uel melancholia. Nam quisquis dominans humor proprijs ipsius cognoscitur signis quæ narrabuntur capitulo sequenti. Undecimum est qd repletio secundum uirtutem ut plurimum generat ægitudines proportionales humoribus ex quibus ipsa fit, & tunc per illas ægitudines significatur & cognoscitur repletionis modus ut per tertianam repletio cholera per quartanam melancholia, per quotidianam phlegmatis. Nota qd ultra hæc signa addit Rasis. 2. Alman. foris. Vrina quoq; est tincta neq; cocta. Et id uerificatur in repletionibus phlegmatis & melancholia, sed non semper in his quæ ex cholera sunt.

Cap. vii. De signis domini cuiusq; humoris.

Sanguinis autem cum dominatur significationes significationibus repletionis secundum foramina uicina existunt. Et propter hoc accidit ex dominio eius grauitas in origine oculorum proprie, & in capite, & in temporibus, & alyces, & oscitationes, & nausea, & dormitio multa, & in sensibus perturbatio, & in intellectu tarditas, & lassitudo absq; præcedente laboræ, & dulcedo in ore præter solitum, & rubedo in lingua, & fortasse in corpore apparebunt dememil, & in ore bothor, & sanguinis fluxus & cecidit a locis quæ facile finduntur, sicut naribus, & ano, & gingiuis. Et est etiam cum illud demonstrant complexio, & regimen præteritum, & regio, & ætas, & tempus, & consuetudo, & tempus longum a minutione. Et somnia quæ illud significant sicut cum homo in somnijs res uidet rubeas, aut sanguinem multum ex corpore exire, aut se in sanguine natere, aut his similia.

In hoc capitulo primo dat signa domini sanguinis. Secundo domini phlegmatis ibi. Dominij uero phlegmatis. Tercio domini cholera ibi. Significationes autem domini cholera. Quarto domini melia ibi. Domini uero cholera. In hac prima parte dicit primo qd signones domini sanguinis sunt & hæc siles significationibus repletionis secundum uasa quia in repletionem plethorica sanguis superabundat. Idem meminit

Rasis. meminit Rasis secundo Almanforis capitulo de cognitione quis humorum superabundet dicens. Significationes omnes primæ duarum specierum repletionis sanguinem dominari ostendunt. Secundo assignat hic Princeps decem signa domini sanguinis. Primum est grauitas seu ponderositas in origine oculorum proprie. Subi neruus opticus coniungitur oculo & in capite & temporibus ex abundantia sanguinis in cerebro reclusi vel decurrentis ad oculos aut tempora per ramos venarum guideq̃ ascendunt per quos facile sanguis decidit inferius propter rectitudinem sui infusus sine transuersione. Secundum est alyces & oscitationes & sunt alyces secundum Ianuensem in suis synonymis extensiones omnium membrorum quæ voluntarie sunt post somnum maxime ut quibusdam placet ex graui somnolitate. De his ait Gale. aphorismorum septima commemo illius can. Brachiorum extensiones alyces oscitationes rigores vinum moderate bibitur soluit. Alyces dicimus esse in sanis cum redeat eos præsentis qualitatē ac si eos grauaret, mouent autem se post aliquas horas de actionibus ad actiones alias. Sunt etiam alyces in infirmis cum non in vno statu maneant iacendi, sed de alio situ in alium mutantur. Hæc Gal. Vocantur etiam alyces spanditationes & brachiorum extensiones. Et hi motus una cum oscitationibus seu hiatibus vel oris apertionibus provenire videntur in dominio sanguinis ex hoc q̃ lacerti repletionē grauat tam sanguinis q̃ vaporum excurrere conantur id q̃ eos grauat. Tertium est nauſea, sicut. n. typicum vel acetosum appetitum excitat, sic dulcedo abundans foedat & nauſeam inducit, & dū sanguis superabundat membra non trahunt a venis nec venæ ab hepate nec hepar a stomacho et sic manet stomachus plenus & ipsius orificium vaporibus repletur, quare non appetit potius nauſeat. Quartum est multa dormitatio i. multus somnus ex repletionē cerebri vias oppilante spirituum sensitiuorum. Vel multa dormitatio. i. diuinitio sensus tactus in membris vicinis stupori propter prohibitionem liberi tractus spirituum sensitiuorum ad membra sensibilia ex repletionē. Quintum est perturbatio in sensibus, tum propter repletionem nimiam & grauitatem suorum organorum, tum propter oppilationes inter organum sensus communis et organa sensuum particularium. Sextum est tarditas in intellectu, non q̃ intellectus sit virtus organica, sed virtutibus organicis vitetur, quibus oppressis multitudinem phantasmata speculari. Septimum est spontanea lassitudo nullo præcedente labore, non quidem vlcerosa lassitudo sanguinis extendentis musculos & vasa in quibus est. Octauū est dulcedo oris uel lingue præter solitum, nullo præfente vel statim præsumpto gustabili extrinseco. propter sanguinem nimium per poros lingue respersum, quo redditur dulcis cum debeat esse naturaliter insipida, sicut organū auditus absolum & olfactus in odorum: & visus sine colore. Nonum est rubedo lingue propter sanguinis abundantiam siccitatis eam. Decimum est apparitio clauorum seu furunculorum in corpore qui dicuntur arabice dememil & adememil, de quibus agitur quartus tractus. i. cap. 28. dicuntur etiam dememil ab aliquibus carbunculi, ut in synonymis Auic. & in glossa marginali præsentis litteræ. Generantur autem tam clauī q̃ carbunculi ex sanguine collecto ad apostema, sed sanguis carbunculorum est adustus vrens carnem & faciens escharam seu crustam, sanguis vero clauorum non. 11. est bothor. i. pustula apparentes in ore et lingua, cum. i. sanguis illius coagulatus sua multitudine ebullit & vesicas generat. 12. est sanguinis fluxus maxime a locis illis in quibus venæ facile finduntur vel earum orificia de facili aperiuntur, sicut venæ gingiuarum propter suam tenuitatem & carentiam cutis adherentis quæ regat eas facile finduntur. Et orificia venarum nasi & ani de leui aperiuntur, quia conuerſa sunt ad inferiora & exteriora non multum stricta. Ex multis igitur ergo sanguinis ea dilatante, vel ac-

mine eius ea aperiente facilius defluit sanguis ab eis. 13. est complexio sanguinea lapsa in calido & humido, cui proprium est multiplicare sanguinem. 14. est regimen præteritum multiplicatum sanguinis, sicut usus assiduus ouorū lactis carniū & vini rubei grossi & balnei, vita laxa moderatum exercitium. 15. est regio calida & humida vel frigida mediocriter fortificans interius calorem, excitans appetitum ad multum cibum, fortificans digestiuam, & prohibens resolutionem plurimam. Et his de causis anglici superabundant in sanguine. 16. est ætas puta iuuenilis et maxime a dolescentiæ, quæ calida et humida existens sanguinis abundantiam operatur, ita ut sufficiat restorationi deperditi & augmento corporis, & quandoq̃ ultra hæc superabundet ægritudines inducens repletionales. 17. est tempus ueris vel tempus calidum & humidum & quandoq̃ hyemum non excedit in frigiditate propter causas dictas de frigida regione. 18. est consuetudo abundandi in sanguine & ægritudinibus sanguineis, ut synochis & phlegmonibus & fluxibus sanguinis sine manifesta debilitatione natæ. 19. est cum quis consueuit phlebotomari vel aliter minuere sanguinem et dimisit illud tempore longo, quare paulatim sanguis multiplicatus est natura pigra effecta a se expectante ad putationes artus. Vigessimū est occurſus somniorū in somnis significantium dominium sanguinis: ut cum quis somniat se videre res rubeas vel ex eius corpore sanguinem multum manare, vel se natare in sanguine, vel aliquid aliud tale. Ex hoc enim somno Gal. præsumpsit quendam phlebotomia indigere. Iuxta illud ipsius libello de somnio. Pugillatorem quidem in una sanguinis putantem stare, & iuxta eā superexcellente multitudinem sanguinis habere præsumptum indigere euacuatione. Ultra hæc signa addit Rasis secundo Almanforis capitulo de cognitione. quis humorum superabundet, pruritus loci ex quo sanguis minui solet. Et id mihi pluries euenit dum distuli phlebotomiam q̃ consueueram in brachio facere de vena cordis, q̃ illi pruritus & quasi pulsationem sæpe sentiebam. Secundo addit Rasis vrinam rubeam spissam, quæ numerata est inter signa repletionis secundum uasa. Attende q̃ Auerro. quarto colliget. capitulo. 11. sic commemorat signa domini sanguinis. Et dicemus q̃ hoc significat fortitudo pulsus & repletio vasorum siue sint venæ siue arteriæ. & grauitas capitis & oculorum, & impedimēta virtutum animæ & sensuum & vitæ saliter mala dispositio quæ aduenit corpori hoc patienti assimilatur malæ dispositioni lassitudinis quæ provenit ex labore extrinseco cum rubedine oculorum & calore actuali in toto corpore & somnia terribilia, sicut dicit Galen. de illo tu uene qui somniabat balneare in dolio pleno sanguine. Item in hora repletionis sanguinis aliquando fluit sanguis ex naribus aut gingiuis & pustulæ quæ sunt in corpore, & vrina spissa, & dulcedo saliuæ, & qui vsus est phlebotomia sentit in hoc loco phlebotomato pruritus. Præterea sumuntur signa domini sanguinis a complexione & regimine ciborum & potum & similia, & ab ætate & tempore anni. Hæc Auerrois.

Dominij uero phlegmatis significationes sunt albedo in colore superflua & laxitas, & in tactu mollities & frigiditas, & saliuæ multitudo quæ sit uiscosa, et sitis paucitas nisi salsum fuerit et precipue in senectute, & dirigendi debilitas, & oxyregmia et urine albedo et somnus multus et ociositas & membrorum laxitas & pigritia, & pulsus lenitas qui tarditati & raritati attinet. Amplius ætas, & consuetudo, & regimen præteritū, & aer, & regio, & hora, & somnia, in quibus uidentur aquæ, & flumina, & niues, & pluuia, & frigus demonstrant illud.

In hac parte secūda assignat. 2. i. signa domini phlegmatis. Iacob. 9. i. auic. Qd iij

Gal.

Rasis.

Auer.

Phlatis
dñantis
signa 21

Primum est albedo superflua faciei & totius supsciei corporis, tū ex pprio et sibi inato colore, tū ex superabundantia phlegmatis in album tingentis eam. Secundum est laxitas carnis & membrorum nervosorum ex imbibitione phlegmatis humiditate sua relaxantis eas. Tertium est molities earum superflua manifesta ad tactum ex eadem causa.

Quartum est frigiditas membrorum, tum ex frigiditate phlegmatis inuiscati in eis, tum ex suffocatione caloris innati propter eius multitudinem. Quintum est multitudo salivæ viscosæ tam ex phlegmatibus descendentibus a capite ad os q̄ ex ascendentibus a stomacho. Sextum est paucitas sitis. Primo propter multitudinem phlegmatis circa orificium stomachi. Secundo propter paucitatem resolutionis humidi roridi a membris. Tercio propter paucitatem attractionis talis humiditatis venis ad membra, & ab hepate ad venas, & ad hepar a stomacho, nisi phlegma quod superabundat fuerit falsum. tale enim sitim excitat, & præcipue in senectute cum superabundantia phlegmatis non falsi est paucitas sitis propter frigiditatem ætatis & paucitatem resolutionis, & ex eis ob duritiem & terrestreitatem suorum membrorum. Septimum est debilitas digestionis, quia calor digestivus frigiditate & hu. phlegmatis hebetatur, & ipsius multitudine quasi suffocatur. Octavum est oxyregmia, i. eruptionis acetosæ quæ procedit ex digestionis diminutione, sicut videmus in plurimis fructibus q̄ ex diminutione digestionis acetosi fiunt, & cōpleta eorum digestionis dulcescunt.

Oxyreg
mia qd.

Nonum est albedo urinae propter cruditatem seu diminutionem digestionis, vel propter permixtionem phlegmatis cum ea, vel propter oppilationem ex phlegmate prohibentem descensum cholerae cum ea quæ solet eam tingere. Decimum est multus somnus ex oppilatione fori viarum spiritus sensibilis propter phlegmatis abundantiam & aggrauationem organi sensus communis. 11. est ociositas, i. quies plurima corpus, n. vehementi phlegmatis pondere aggrauatum motum odio habet & quærit quietem. Et ad hanc adiuvat impedimentum liberi transitus spirituum motuorum per nervos propter phlegma oppilans. 12. est laxitas membrorum, i. iuncturarum propter remolitionem suorum ligamentorum ex imbibitione phlegmatis plurimi, et hæc coadiuvant ad ociositatem. 13. est pigritia animi ad scias artes & virtutes capescendas, & pigritia corporis ad eam tam ex modum & motus corporeos exercendos propter aggrauationem membrorum & diminutionem caloris & prohibitionem liberi transitus spirituum ex superabundantia phlegmatis.

14. est lenitas pulsus atinens tarditati & raritati. Lenitas quidem propter remolitionem arteriæ ex humiditate phlegmatis. Tarditas vero & raritas propter diminutionem caloris ex phlegmatis frigiditate. sicut, n. calor augmentatus reddit pulsum velocem et frequentem, ppter multam necessitatem euentationis eius, sic diminutio caloris reddit ipsum tardum & rarum diminuta suæ euentationis necessitate. 15. est ætas senij, i. quæ frigida est & hu. per accedens ex multiplicatione phlegmatis per viam indigestionis. Cuius rei signum est q̄ senes a senio abundant in lippis branchis & coxyctis sputis & catarrhis. 16. est consuetudo abundandi in phlegmate & aggritudinibus phlegmaticis & euentationibus phlegmatis. 17. est regimen præteritum multiplicativum phlegmatis, sicut usus plurimus potagiorum & offarum & carniū porcinarum & piscium maxime limosorum & herbarum crudarum & frigidarum & fructuum crudorum & casei recentis & potus plurimus aquæ. 18. est ars seu artificium circa aquas, ut ars piscatorum fullonum & lotricum quibus infrigidata complexio phlegma multiplicat. 19. est regio frigida et hu. frigiditate penetrante ad interiora quæ calor innatus hebetatur & remissus phlegmatis abundantiam operatur & frigiditate circumstante, quæ resolutio humiditatum a corpore fieri prohibetur. 20. est hora, i. tempus anni, s. hyemis quæ suis frigiditate & hu. calorem hebetat, & resolutionem humiditatum fieri prohibet unde phlegma multiplicatur. 21. est somnare se videre aquas & fluuios & ni-

ues & frigus, hæc omnia demonstrant illud, i. dominij phlegmatis. Adde his si vis phlegmaticam complexionem & dereliquisse evacuationem phlegmatis prius consuetam & frequens balneum aquæ dulcis repide. Attende q̄ Auer. 4. colliget. cap. 14. sic memorat signa dominij phlegmatis. Sed signa dominij phlegmatis sunt urina alba & ut color corporis sit albus & pulsus parvus & rarus, & squaliditas totius corporis & pigritia & somnus, & tarditas digestionis, & pauca sitis cum multo sputo viscoso, & ætas senectutis & tempus hyemis & regimen multæ quietis, & cibaria frigida & humida: & superfluitas comestionis, & somnia quod videt dormiendi maria & pluuias, & senis ætatem frigidum vel aquam frigidam.

Significationes autem dominij cholerae rubæ sunt coloris & oculorum citrinitas & oris amari tudo & linguæ asperitas & ipsius siccitas & narium ariditas, & uento frigidus delectari, & sitis multa, & pulsus festinatio & desiderij comedendi debilitas, & nausea & uomitus cholerici & uiridis, & uenter mordacitius, & horripilatio ad modum puncturæ acuum. Amplius præcedens regimen, & ætas, & complexio, & consuetudo, & regio, & tempus, & hora, & ars. Et somnia in quibus uidentur ignes & uexilla citrina, & uidere res quæ non sunt citrinæ citrinas, et uidere consensionem aut colorem balnei, aut solis, aut similia significat illud.

In hac parte tertia assignat Prin. 21. signa dominij cholerae. Primum est citrinitas coloris cutis & coloris oculorum propter citrinitatem cholerae suppositæ cuti corporis, & consensionem oculi ut imbibitur in eis. Secundum est amaritudo oris propter cholerae linguæ imbibitam, uel vapores eius ad os confluens. Tertium est asperitas & siccitas linguæ. Asperitas quidem propter corrugationem vel fissuram pellis linguæ a desiccatione vel punctione cholerae. Siccitas vero propter imbibitionem cholerae siccantis, uel fumorum seu vaporum eius affluentium ad eam tam ex membris pectoralibus q̄ naturalibus. Quartum est ariditas narium propter fumos cholerae transeuntes assidue per eas cum aere supercalefacto in corde & pulmone cum expiratione depulso. Quintum est delectationem sentire ex flauo uenti frigidi sicut boreæ, propterea q̄ acumē caliditatis cholerae reprimat & secum deferat aerem frigidum, qui in spiratibus per os et per orificia arteriarum terminatarum ad cutem attractus refrigerat cor & arterias, & calorem mitigat humorum suorum. Sextum est sitis plurima propter caliditatem & sic, quas inducit cholera & fumos cholericos, qui a cholera dissoluti perueniunt ad os stomachi & linguam de siccantes eas & suscitantes in eis appetitum irrorationis & refrigerij. Septimum est festinatio pulsus propter calorem adauctum in corde & arterijs ex multitudine cholerae. Et intellige per festinationem velocitatem & frequentiam, velocitas, n. pulsus est festinatio motu suæ diastolis aut systolis, & frequentia est festinatio reditus percussionum cum morula & quasi nulla inter percussiones. Octauum est debilitas seu diminutio appetitus cibi, sicut, n. frigidis stypticis vel acetosis excitatur appetitus etiam in non egentibus cibo sic calidis fedatur & debilitatur etiam his qui cibatione indigent, propterea quod calida multam euaporationem facientia replent os stomachi quadam phantastica repletione, scilicet vaporum multitudine. Nonum est desiderium, scilicet appetitus uomendi sine effectu propter infiltrationem vel imbibitionem aliquorum humorum cholerico nimis sunt immersi. Decimum est uomitus cholerae citrinæ vel viridis, scilicet prasinæ aut euginosæ quæ in stomacho

Rafis.

Romacho q̄ alibi generatur. Et uomitus eius causa est, quia
 cholera sua leuitate vtp̄m ascendit, quare facilius per supe-
 riora educit. Iuxta illud Gal. apho. quarta. cōmē. illius cañ.
 Melancholicis uero inferius. Cholera rubea propter leuita-
 tem sui est purganda a superiori & cum vomitu, quia ipsa
 per se p̄m ascendit vsq; ad os stomachi. 11. est ueter mor-
 dicatius. i. fluxus uentris cum mordicatione intestinorum.
 superabundante. n. cholera in propria cysti maxima eius ps
 per. p̄prium porum intestinis insitum ad ea transmittit quæ
 suo acumine pungit excoriat & abradit ea. 12. est horripi-
 latu ad modum puncturæ acuum, quæ est dispō in qua in-
 uenit corpus diuersitatem in frigore & punctione in cute &
 lacertis. Nam cum cholera superabundans secundum aliquid
 sui super lacertos prope cutem spargitur pungit eos, & natu-
 ra inde terribi trahit interitus naturalem calorem & cutis se
 stringit una cum lacertis & pili eius eriguntur. 13. est re-
 gimen præteritum ex salis acuis uel a maris cibis, & ex po-
 tu uini fortis & exercitijs superfluis & frequentia stusag, ab
 his. n. sanguis etiam si bonus prius fuerit cholerizatur. 14.
 est ætas iuuentutis. in qua cholera plus q̄ in alijs ætatibus
 multiplicari solet. ppter caliditatem & sic. eius & motus ue-
 hementes qui in ea sunt. 15. est complexio cholica q̄ suis
 caliditate & siccitate superfluis cholera multiplicat. 16.
 est consuetudo abundandi in cholera & ægritudinibus cho-
 lericis, ut tertiana causone erysipela & etionibus cholere uo-
 mitu secessu uel sudore plurimo. 17. est regio primi secun-
 di uel tertij climatis propter p̄pinq̄tatem directi aspectus
 solis ad genith capitis ibi morantium unde regio illa uehe-
 menter redditur calida & sicca. 18. est tempus anni, scilicet
 ætas quæ suis caliditate & siccitate excessiuis & perse-
 uerantibus cholera multiplicat, & aliquid sanguinis in eā
 transmutat. 19. est hora diei, quæ est a tertia hora ante
 meridiem usq; ad tertiam post meridiem ppter eleuationē
 solis supra n̄m hemispherium & rectitudi aspectus p̄p̄n-
 quitate, ita q̄ tunc quali perpendiculariter p̄icit radios ip-
 sius supra capita n̄ra. 20. est ars magni laboris corporei
 uel circa ignem, ut coquorum, fabrorum, fusorū, aurifabro-
 rum, quæ uel fortitudine motuum uel ignis præsentia conti-
 nuata supercalefacit & desiccatur corpus unde fit cholere mul-
 tiplicatua. 21. est somnare frequenter de ignibus & ue-
 xillis citrinis & uidere res quæ non sunt citrinæ & ue-
 xillis citrinis quæ non sunt citrinæ q̄ sunt citrinæ, uel
 uigilando uisui iudicare de uisibili aliquo q̄ est citrinum cum
 non ita sit. Et hoc q̄ sit ex humoribus cholericis inscien-
 tibus partes oculi quæ sunt ante crystallinum humorem. Ex
 his. n. uenit ut omnia quæ uidentur appareant citrina, et so-
 mnare se uidere calorem uel incensionem furnelli balnei uel
 calorem solis uel montem ardentem sicut est mons ethna:
 & similia his. Ad hæc nanq; somnia disponit & excitat mul-
 titudo uaporum cholericorum hora somniij eleuatorū ad or-
 ganum sensus cōmuni & phantasiæ. Similis sita meminit
 Ralis. 2. Almanforis. cap. de signis dominij cholerae rubæ
 dicens. Caloris citrinitas & oris amaritudo ac multa in ore
 siccitas & sitis multa ac appetitus etiam debilitas, & nausea
 atq; uomitus citrinus & uiridis & amarus & egestio mordi-
 catua, ac linguæ siccitas & ipsius asperitas & eorum quæ in
 albis oculorum apparent citrinitas & urina tenuis ignea &
 clara. Quæcumq; harū significationum apparuerint si cum
 hoc tempus æstiuum fuerit, et ætas iuuenilis, et cibaria quibus
 ante usus fuerit pauca & calida: & labor præcessit multus et
 somnus paucus, atq; corporis complexio inuenit causa tunc
 fiducia habenda est de eius dominio. Hæc ille.

Dominij uero cholerae nigrae significationes
 sunt corporis macies, & ut sit fuscus, & sangui-
 nis nigredo & eius grossities, & uigiliae multæ,
 & multa sollicitudo, & ardor oris stomachi, &
 desiderium mendosum, & urina fusca aut nigra
 grossa, & ut corpus sit brunum & pilosum, quo-

niam cholera nigra raro generatur in corpori-
 bus albis & lenibus, & ut frequenter accidunt
 morphea nigra, & ulcera mala & ægritudines
 in splene. Et præter hæc ætas & complexio &
 consuetudo & regio & ars & tempus & regimē
 præteritum. Et somnia terrorem inferentia ex te-
 nebris & cruciatu & rebus nigris & terroribus.

In hac parte quarta dat signa. 18. dominij melancholiae. Melancholiae
dñantis
signa
 Primum est macies corporis propter siccitatem comple-
 xionis repugnantem multiplicationi carnis & adipis: & pro-
 pter penuriam sanguinis ex cuius unctuositate generat pin-
 guedo, sicut ex substantia ipsius generatur caro. Nam siccitas
 & fri. melancholiae multiplicatae directe contrariantur
 complexioni sanguificæ & carnificæ. Secundum est co-
 lor corporis fuscus seu declinans ad nigredinem propter ni-
 gredinem melancholiae cuti suppositæ maxime sub palpe-
 bris oculi, ut ait Auer. 4. colliget. cap. 13. Tertium est ni-
 gredo sanguinis & grossities eius. Nigredo quidem propter
 nigredinem melancholiae secum immixtae. Grossities uero
 propter melancholiae grossam terrestreitatem. Quartum
 est uigiliarum multitudo, tum propter desiccationem cere-
 bri a melancholia, tum propter sollicitudines & imagina-
 tiones phantasticas & timores sine causa, quos melancholia
 cerebro imbibita asserit. Quintum est plurima solli-
 citudo, sicut. n. sanguinis & spirituum caliditas claritas &
 multitudo naturaliter reddunt hominem iocundum, libera-
 lem, bonæ confidentiæ & bonæ spei: sic diminutio caloris
 eorum, paucitas: & obscuritas ex multitudine melancholiae
 reddunt ipsum triste, sollicitum cupidum, solitarium despe-
 rationi & diffidentia expositum. Sextum est ardor oris sto-
 machi propter melancholiam adustam. q̄ splē ei mittit per
 cannalem proprium ad id destinatum. Et si de melancholia
 non adusta signum istud intelligatur, intellige per ardorem
 stomachi punctiōnem quandam ab acredine melancholiae
 plurimæ orificium stomachi stimulantem sicut fit interdum
 ex usu nimio fortis aceti. Septimum est desiderium men-
 dosum. i. appetitus cibi membris non egentibus alimentis,
 sicut. n. crapulosi gulones quibus ueter uelut Deus est & nō
 comedunt ut uiuant, sed uiuant ut comedant acetosis & sty-
 pticis cibis sibi prouocant desiderium comedendi: membris
 alimento non indigentibus, sic melancholiae multitudo de-
 pulsa frequenter a splene ad os stomachi, prouocat appetitum
 sui acetositatis & stypticitate emulgens humidum quod in
 eo est inaniens ipsum sicut in una uera fame. Octauum
 est urina grossa fusca aut nigra propter permixtionem me-
 lancholici humoris, qui talis est cum ea. Nonum est cor-
 pus hrunum & pilosum. Et intellige brunū in coma & bar-
 ba & alijs pilis corporis, ut non coincidat istud signum cum
 signo secundo, quod exponebatur de colore cutis. Et sunt pi-
 li brunī dominante melancholia propter nigredinem fumo-
 rum decolorum ab ea, q̄ sunt materia pilorum. Et sunt multi
 propter multitudinem humorum melancholiae ex siccitate
 & terrestreitate ipsius. ipsa enim est magis fumosa quā
 uaporosa. Decimum est frequentia euentus melancholica-
 rum ægritudinum, sicut morphea nigra propter sparsionē
 melancholiae, sub cute & ulcerum malorum. uidelicet can-
 croforum ex melancholia adusta carne corrodeute & splene
 rita passionis propter multitudinem melancholiae congeste
 in splene facientis ipsum inumescere & indurare. 11. est
 ætas senectutis, de qua dicit Gal. 1. morbi. cap. 4. Senectus
 nihil aliud est q̄ mala complexio frigida & sic. & ideo me-
 lancholiam multiplicat, & super dominio eius attestatur.
 12. est complexio melancholica frigida, quæ ex sui natura
 per se & ppter melancholiam gñat, & per uiam indigōnis
 multiplicat phlegma uel cōplo uehementer calida & sic. quæ
 humores addurit & in mellam conuertit. 13. est consuetu-
 do abundandi in melia & melicis ægritudinibus & fluxi-
 bus melancholici humoris per hæmorrhoides uel aliunde.

Iacob. s. 1. auis.

Q9 iij

14. est regio vel vehementer calida adustiva humorum, si cut terra æthiopum multiplicans adustam melancholiam vel regio pruinoso tenebrosa grossi aeris vicina paludibus si cut mantuana, quæ melancholiæ naturalis est generatiua.

15. est ars seu artificium tanti laboris q̄ humores adurit & melancholicos efficit, vel artificium quod fit in locis tetrīs turbidi & grossi aeris vt artificium extrahēdi ferrum & alia metalla vel lapides aut terras a cauernīs profundis. 16. est tempus anni, scilicet autumnus qui multiplicat melancholiam quia est frigidus & sic inordinatus, vt ait Gale. tertia aphorismorum. cōmento illius cā. Autumnus phthificis malus. recipit etiam interdū ab æstate quæ præterijt humores adustos melancholicatos. 17. est regimen præteritum ex cibarijs melancholicis, vt caulibus, fabis, nigro pane, carnisbus bouis, cerui, leporis, cygnorum, anserum, anatium, casei antiqui, quæ grossitie & terrestretate suæ substantiæ gñant melancholiam. 18. est sōtia terribilia de tenebris aut penīs infernalibus vel de cruciatibus vel de rebus nigris aut de terroribus ex casu in abyssum, vel in manus latronum, vel inter serpentes, vel seuas bestias deuoratrices. Multa ex his signis commemorat Rasī. 2. Almanforis. cap. de significationibus cholerae nigrae dicens. Ardor stomachi multitudine canini appetitus & fuscus color & sanguinis nigredo ac spissitudo, & vrina nigra vel rubea fusco participans colore vel viriditati appropinquans. Corpus præterea tale fit i quo nigra solet generari cholera. In corporis autem albis & crassis & nudis a pilis cholera nigra vel raro vel nullo modo generatur. In corporibus autem bruno coloratis colore & macris, atq; colore habentibus ex rubeo & fusco commixtū & musculos & in corporibus ruffis & rubeis quando multū laborant vel male reguntur, & si cum hoc cibaria quibus prius vsus fuit cholerae nigrae generatiua fuerunt & prius regimen simile & corpori præterea acciderit, scabies & morphea nigra & pustulae malæ, & splenis augmentum, quando ista affuerint non est amp. dubitandum cholera nigram dominari. Hæc ille.

Rasī.

Cap. viij. De signis quæ oppilationē demonstrāt.

Dum materiæ coniunguntur & significationes eas demonstrant, & sentiuntur extensio & non sentiuntur significationes repletionis in toto corpore oppilationes proculdubio ibi adesse intelliguntur.

In hoc cap. primo dantur signa oppilationis simpliciter. Secundo oppilationis viarum per quas currere solent materiæ plurimæ. ibi. Veritamen grauitas. 7 Tertio oppilationis aliarum viarum. ibi. Cum autem oppilationes. 7 Quarto oppilationis venarum. ibi. Amp. plurimi. 7 In prima parte dicit q̄ quando materiæ humorales fluere solitæ coniunguntur. i. commiscuntur & retinentur in parte aliqua, & per sua propria signa retentæ monstrantur, et sentiuntur in parte illa vel prope eam dolor extensiuus, vel extensio insolita sine signis repletionis totius corporis indubie signatur oppilationem ibi adesse. Cuius cognitio valde necessaria est medico, quia est prægnans mater & nutritrix assidua fere omnium egrotantium materialium prohibens transitum alimentum ad membra, & expulsionem superfluitatum suarum.

Veritamen grauitas in oppilationibus sentitur cum oppilationes in canaliculis existunt per quos multas currere materias est necesse, sicut oppilationibus quæ in hepate sūt, quoniam cum illud quod ex cibo ad hepar peruenit oppilationes penetrare prohibuerint colligēt ex eo res multa & retinebitur & grauabit uehementius quàm apostema, & discernetur ab apostemate per multam grauitatem & febris priuationem.

In hac secunda dicit primo q̄ in oppilationibus canaliculis per quos necesse est transire materiam plurimam sentitur grauitas manifesta, vt in oppilationibus hepatis sentitur grauitas in hypochondrio dextro, quia cum oppilationes istæ prohibuerint transitum chyli ad hepar ex quo generari solet omnes humores, & aquositas vrinæ colligitur ex chylo illo multa quantitas, quæ retenta grauabit seu dolorem grauatiuum infert plus q̄ aia. Secundo dicit q̄ talis oppilatio differt ab apostemate in quo etiam est grauitas. Primo quia grauitas maior est in oppilationibus q̄ in hepate. Secundo per priuationem febris, scilicet quia in oppilationibus sola sine apostemate raro est febris. Et in apate partium interiorum maxime principalium vtpm est febris. Et hoc ideo est, quia materia apostematis, quare minus putrescit. Attende q̄ oppilatio in corporibus a quibus resoluitur vapor aeris raro parit febrem sed in corporibus a quibus resoluitur multi fumī capinoli fape febrem inducit. Iuxta illud Gal. 8. megatechni. cap. 1. Oppilatio pororum aliquando febrem generat, aliquando minime, quia corpora de gbus calidus & capinosus fumus dissoluitur si aliqua claudantur occasione febris generatur. Corpora vero de quibus calidus & humidus vi pote aeris dissoluitur cum oppilantur, rarissime febris oritur.

Cum autem oppilationes in alijs fuerint canaliculis non sentiuntur grauitas sed sentiuntur retentio penetrationis sanguinis & extensio.

In hac tertia dicit q̄ cum oppilationes fuerint in canaliculis, per quos pauca solet transire materia si in venulis membrorum exteriorum non sentiuntur in eis manifesta grauitas, sed sentiuntur in eis retentio. i. impedimentum penetrationis sanguinis & extensio aliqua siue dolor extensiuus, quia tales cannales propter sui paruitatem non possunt multum comprehendere materiam aggrauantem suo pondere partem oppilatam. Sed quæretur aliquis q̄ sentitur retentio penetrationis sanguinis. dic q̄ per distensionē magis dilatantis vel pruritum aliquē inductum ab ea, vel ex discoloratione membrorum ad quod fluere solebat sanguis ex huiusmodi canaliculis.

Amplius plurimi oppilationes in uenis hñtū colorem habent citrinum, qm sanguis per foramina sua ad cutis superficiem non accedit.

In hac quarta dicit q̄ plures habentium venas habent colorem corporis citrinum: quia sanguis totus i integritate sua prohibetur per oppilationem ad superficiem cutis accedere sed ad eam fluit subtilis cholera vel aquositas citrina qua clitratur. Nunq̄. n. vel rarissime oppilatio est tanta quin subtile aliquid per eam penetrare possit. Iuxta illud Gal. 9. megatechni. cap. 1. Cum vero oppilationem dicimus intelligimus vias & foramina de quibus fumus dissoluitur oppilata esse neq; arbitris ea adeo esse oppilata vt nihil fumi ab eis egrediat, maxime quod subtilissimum est. hoc enim impossibile est fieri in ossibus quanto magis in carne.

Cap. ix. De signis uentositatem significantibus.

Ventositates cognoscuntur per id q̄ ex doloribus accidit membris sensibilibus. Et hoc quidem sequitur illud q̄ ipse ex solutione continuitatis efficitur. & cognoscuntur per motus qui accidunt membris. Et cognoscuntur etiam per sonos. Et cognoscuntur etiam per tactum.

In hoc cap. prius dat quatuor modos noscēdi ventositates. Secundo exegit de prius. ibi. Dolores. 7 Tertio de. 2. ibi. Cognitiones. 7 Quarto de. 3. ibi. Ex sonis. 7 Quinto de quarto. ibi. Earum. 7 In hac prius parte dicit q̄ ventositates noscuntur quatuor modis. Primo per dolores quos efficiunt solucōne continuitatis.

Oppilationis indicia.

Saltu idē c iectio.

continuitatē mēbrorū. secundo p̄ motus quos in mēbris faciunt ventositates, sicut per saltū q̄ sit id lacertis tertio p̄ sonos a ventositatē illatos vel a percussore, quarto per tactū tangētis de foris locum reclusionis ventositatum.

Dolores autem extendentes uētositates significent, & præcipue si uehementes fuerint. Quod si illic permutatio ex dolore fuerit iam significatio completa erit. Et hoc quidem non erit nisi cū continuitatis solutio in mēbris fuerit sensibilibus. In eis autem quæ sunt sicut ossa aut caro glā dulosa non apparet hoc per dolorem. est tamen cum in ossibus fiunt uentositates quæ ossa rūpēdo frangunt, ubi non erit dolor nisi sequens pūcturā, quæ os fractū illud quod ē corā ipso frāgit.

In hac secunda dicit p̄rio q̄ dolores extēsiui maxie si uehementes fuerint signant uentositates. Et si dolor ille uehementis p̄mutet cito de parte in partē, tūc est certa & cōpleta significatio q̄ a uentositatē procedit. humores. n. nō sunt ita mobiles ut uentositates. Pōt autē dolor extēsiuus & a uentositatē fieri & ab humore. Iuxta illud Prin. primi. secunda. doc. secunda. summa secunda. ca. 10. Extēsiui uero doloris causa est uentositatē aut humor qui neruū aut musculū extendit, ac si ipsum ad suas trahat extremitates. Sed uentosus ab humoralis discernitur facili motu eius de parte in partē & carentia ponderositatis. Secundo dicit q̄ cognitio uentositatis ex dolore p̄pter solutionem cōtinuitatis non erit nisi q̄n solō cōtinuitatis fuerit i membro sensibili. In mēbris. n. quæ sunt sicut ossa & cartilagine & ligamenta & caro glā dulosa nullos habens neruos nō apparet seu manifestat uentositates per dolorem. Tercio dicit q̄ interdū sūt in ossibus uentositates frangentes ossa rūpēdo, & non erit ibidem dolor ex pte ossis fracti, sed quia os fractū rūpit vel opprimit mēbra sensibilia sibi proxia sicut pāniculū q̄ cooperit ipm.

Cognitiones autem uētositatum ex motibus membrorum sunt, sicut cognitiones ex saltu accedente ex uentositatibus quæ generantur, & mouentur ad hoc ut exeant & resoluantur.

In hac tertia dicit q̄ cognitio uentositatū sumpta ex motibus membrorum est sicut cognitio ex saltu pueniente a uentositatibus quæ gñantur & mouentur ad hoc ut exeant & resoluantur. i. quas natura gñat ex hūoribus cōtētis in neruis aut musculis, quos cum non possit p̄pter grossitiē suā substantiā expellere subtiliat eos & cōuertit ad formā uaporis vel uentositatis ut facilius expellat. Et intellige hic per saltū dilatationem membri alicuius ex grossa uentositatē quæ frequenter apparet in supercilijs & fronte & angulis oculorum & cute, et quādoque circa regionem cordis. Et hunc motum vocat Gal. quinto morbi iectigationem.

Ex sonis autem cognoscuntur, quoniam soli aut erunt in ipsis eisdem, sicut uentris rugitus & eis similia. & sicut sonitus in splene cū eius dolor ex uentositatē fuerit aut ut sonus in eis fiat p̄ percussione quæ admodum dignoscitur hydropicis inter asclitē & tympanitē per percussione.

In hac quarta dicit q̄ uētositates cognoscuntur ex sono duobus modis. Vno modo ex sono quē ipsæmet inferunt in mēbro in quo sunt vel per quod transiunt, ut rugitus vētris uel sonitus splenis indicat uētositates in his mēbris cōtineri. Alio modo ex solo illato a medico percutiente vel aliq̄ alio supra locum in quo uentositatē claudit. Et hoc mō nōscit hydropicis, & dñā est iter asclitē & tympanitē. Nā vēter pcuti sonat in asclitē sicut uenter aqua plenus cū quadā gurgu-

latione, & in tympanite sonat ad instar tympani percussū.

Harū autem cognitiones ex parte tactus sunt. Verbi gratia, quia tactus discernit inter inflationem, & tumorem cum humoribus, propterea q̄ inflatio est ibi cum extensione & cedit impressioni & non in materia fluida & liquida aut humore uiscoso. sensus. n. tactus inter ista discernit. Et differentia quidem inter inflationem, & uentositatē non est in substantia immo in forma motus stationis & compræhensionis.

In hac quinta dicit primo q̄ uentositates tactu cognoscuntur. Nam tactus discernit inter inflationē uentositatē & tumorem humoralem, quia in inflatione est extēsiō membri maior p̄pterea q̄ uentus sub pauca materia multū locū occupat & facilius cedit cōpressioni manus propter mobilitatē uentositatis, ex qua fit. Non sic autem euenit in materia fluida et humida vel humoralis uiscosa. Et hæc discernuntur per sensum tactus. Sed instabit aliquis quia in tympanite uentositatē minus cedit pcutiēti q̄ in asclitē aq̄litas, sicut tympanū fortius repellit baculū q̄ pcutit & acutius sonat q̄ uer aq̄ plenus. Itē i tūoribus hūoralibus tibiæ hydropicorū & augma sticorū impræssio leuē cū digitis fit et aliquandiu permanet.

Ad primū dīc q̄ uentositatē clausa i mēbro qd̄ distēdit nō hñs spiraculū neq̄ uia nō cedit impressiōi sed fortiter resistit, uerū de tali nō loq̄ hic Prin. sed de mobili facile de loco ad locū. Ad secūdū dīc q̄ licet humoralis tūor cedat digito p̄menti, citius tñ cederet uentositatē libere mobilis. Secundo dicit q̄ uentositatē non differt in suba ab inflatione sed in forma motus & stationis & compræhensionis vel cōpressionis, ut alijs libi hñt. Nam uentositatē, p̄prie dñ uētus mobilis de pte i partē sicut i rugitu, uel a corpore exiēs sicut trulla aut bōbus, sed inflatio dñ uētus stans in parte aliq̄ constrictus seu coarctatus. Et differt a cachexia, quia i cachexia uentus imiscetur sub mēbris, sed in inflatione cōprehendit & concauitate v̄l cōcauitatibus membrorum. Iuxta illud. Prin. primi secūda doctrina prima. ca. 5. Inter cachexiā uero & inflationē existit differentia duobus modis. Vnus est cēntia, & alter est cōmixtura. Et declaratio istius est q̄ uentus hic, i. in cachexia in mēbris substantia est admixtus, sed in inflatione ē aggregatus & separatus & non admixtus membro. Et cachexiā quidem inuenit sensus mollem, sed inflatio sensui resistit resistentia multa aut pauca. Hæc ille.

Cap. x. De signis apostematata declarantibus.



Parentia quidem declarant sensus & præsentia nominant singulare.

In hoc cap. i. agit de signis apatū apparentiū & occultorū calidū et frigidū. secundo de signis apatū q̄ ad sanem conuertunt. ibi. Cūq̄ collectionē. Tercio de signis permutatiōis materiæ apatis de membro in membrum. ibi. Est aut cum in occultis. Prima pars est p̄is textus, in q̄ p̄rio agit de signis apatū apparentiū. secūdo de signis occultorū calidū. ibi. Occultorum yō. Tercio de signis occultorū frigidū. ibi. Frigidū autē dolor. Quarto in spālī de signis apatū calidū i neruis. ibi. Cū āt apata cala. Quinto de gñali signo oīum apatū interiorum. ibi. Amplius oīa. In hac prima particula p̄rio dicit q̄ sensus uisus & tactus nob̄ sufficiētē m̄ifestāt apata quæ apparet, i. exterioribus corporis, ita q̄ ad horum cognitionē gñalē secūdo q̄ apata sunt sufficit ea uidere & palpare digitis sine alijs signis. Secundo dicit q̄ præsentia noiant singulare. i. signa indicatiua q̄ apparent in eis declarant singulare esse seu determinatum apatis extrinseci, ut rubor calor dolor pulsatiuus & tumor magnus phlegmonem, rubor crocealis calor adustius, dolor pungitiuus paruitas tumoris erysipelam, tumor mollis fridus idolorosus cedemiam, tumor durus frigidus sine sensu sclirrhosum.

Ventositas quidam per.

Ventositas quidam et inflatio et cachexia.

Saltus idē qd̄ iectigatio.

Oculorum uero calida demonstrat febris comitans ea, & grauitas si membrum in quo existit caret sensu, & grauitas cum dolore pungituo si membrum apostematosum, sensum haberit. Ex eis etiam quæ ipsa declarant aut in declarando iurant est nocumentum in operatiōibus illius membri ingrediens. Et ex illis quæ ipsa uehementer significat est sentire inflatiōem in parte illius membri, si sensus ad ipsum semitam habuerit.

*Apatis
cali co-
gnosce-
di signū
quadru-
plex.*

In hac secunda dat quatuor signa apatum calidorum oculorum. Primum est febris comitans ea sicut i pleuresibus phlegmonibus hepatis & splenis cōi adest febris continua ppter incessantē effumationē ipsorum ad cor. Secundum est grauitas sensata, ppe locum apatis sine acmine doloris, si membrum apatis sine sensu fuerit, ut splen hepatis, & grauitas cum acuto dolore si membrum apostematosum habuerit sensum, ut pāniculi pectoris stomachus diaphragma. In quorum apatibus uehemens sentit dolor, tum propter malā cōpōnē diuersam partis apatæ, tum propter solonē suæ cōtinuitatis. Tertium est nocumentum opōnis pti apatæ, ut nocumentum anhelius in periphleumonia & sanguificatiōis in phlegmōe hepatis & mundificationis mētiæ i phlegmōe splenis. Quartum est sentire inflatiōem i parte apatæ si sensus ad ipsā semitā habuerit, i. si sensus tactus medici vel egri peringere possit ad apostumū membrum, sicut peringit i apatibus splenis & hepatis declinantibus ad exteriora, maxime si fortis cōpressio fiat & peringere nō potest ad periphleumonias et apata renū. Et istud ē de uehementibus signis apatis.

Frigidum autem dolor proculdubio non comitatur. Cuius uis signa demonstrare est difficile. Quod si facilia facta fuerint necessario erunt tediosa. Melius ergo est ut sermo de eis posterius ad dictiones cuiusq; membri particulares referatur. Quod autem hic dicimus est qd cum sentietur grauitas & non dolor, & fuerint cum eo significationes dñij phlegmatis, existimandum erit qd sit phlegmaticum. Et si cum eo fuerint signa dominij melancholice erit melancholicum, & proprie cum tangetur & fuerit durum. Durities nāque est de conuenientioribus significationibus ad ipsum declarandum.

In hac tertia dicit primo qd idubie dolor non concomitatur apā frigidum, qd frigiditate suæ materie minuit & hebetat sensum tactus membri in qd ē, nec subito sed passim soluit eius continuitatem, ppter tarditatem sui motus. Id tñ intellige de dolore graui acuto, in sclirrhosis, n. hepatis splenis & renū manifeste sentit dolor grauatiuus. Secundo dicit qd difficile est eradere complete signa vltia fridi apatis. Et si ipsa essent facilia sic qd in ordinem aliq; hæc redegerisset. narratio tñ horum eet hic tediosa, quia indigeret uerbis, plixis, quare melius est ut determinatio de eis differatur vsq; ad finem seu dictiones particulares. 3. cañ. & 3. sen quarti. in quibus agit de cāis signis & curis apatum membrorum. Tercio dicit qd qñ in parte aliqua interiori sentitur grauitas manifesta sine dolore & signa dñij phlegmatis ibi affuerint signabunt apā phlegmaticum illic esse quod gimia & oedemia vocari solet. Quarto dicit qd si grauitate partis alicuius interioris absq; dolore signa dñij melancholice apparuerint signabunt apā melancholicum, qd sclirrhosis & sgrus consuevit appellari, & maxime si perueniente ad ipsum tactu durum apparuerit, durities enim de conuenientioribus signis est ad declarandum tale apostema.

*Sclirrhosis
sis qd &
sgrus.*

Cum autem apostemata calida in neruis fue-

rint erit dolor uehemens & febres fortes quæ cito ad extensionem & turbationem intellectus perducent, & in motibus dilationis & cōstructionis facient nocumentum.

In hac quarta dat quinq; signa apatum calidorum in neruis seu neruosis membris. Primum est uehementia doloris propter multam sensibilitatem particulæ patientis. Secundum est febris fortis propter inflamationem plurimam humorum & spirituum ex uehementia doloris. Tertium est extensio, i. spasmus vel thetanus, tum ppter fortitudinem doloris & febris, tum propter fortitudinem sensus membri patientis, cuius cōiunitas in apate soluit. Iuxta illud Gal. 3. technī. Nerui uero & tenantes punctura propter plurimū sensum, & ppter hoc qd continua est secundum principium particula parata est aduocare spasmos. Quartum est alienatio mentis propter colligantiam magnam nerui apati cū cerebro sicut cum radice, quare facile recipit cerebrum ab eo vapores corruptos perturbantes mentē vna cum febre.

Quintum est nocumentum seu lēso in motibus cōstructionis & dilatationis voluntariis, tum ppter spasmus, tum ppter oppilationem nerui apostematosi, quæ non finit spiritus motuos transire ad partes solitas recipere motum p mediū nerui lēsi, tum quia dolor augetur in neruo lēso ex motu.

Amplius omnia interiorum apostemata in myrach tenuitatem & macredinem efficiunt.

In hac quinta dicit qd omnia apata membrorum interiorum trunci corporis in hoc cōueniunt qd attenuant & deminuant myrach. Et est myrach panniculus exterior ventris cōpositus ex cute & panniculo carnoso cui immediate suppositus & lacertis vētris. Iuxta illud Prin. tertij. 1. 3. cañ. 1. Cum ergo verificaueris tunc scies qd cutis & panniculus qui ē post ipsam & est carnosus & lacertus postus cum tunica quæ est suprema tunicarum lacerti ventris non determinate omnes sunt i summa myrach. Causa uero cur myrach extenuatur in apostematibus interiorum membrorum est propter oppilationes illatas ab eis prohibentes liberum transitum alimentiad myrach, & quia hæc apostemata cōiter fōdā uel diminuant appetitum & debilitant digestiuam.

Cunque collectionem facient apostemata in uisceribus & secundum exiturā semitam procelserint infestabit dolor uehementer & febris, & exaspabitur lingua ualde, et uigiliæ fortiores fiet, & accidentia augmentabuntur, & accrescet grauitas, & fortasse sentietur grauitas & infixio. Est etiam cum in corpore subito apparet macies & in oculis repentina concuuitas.

In hac parte secunda primo dat signa conuersionis apatum interiorum ad sanietem. secundo dat signa sanietis iam facte in eis. ibi. Cūq; illud 7 Tertio signa ruptionis eorum & eruptionis sanietis ab eis. ibi. Cūq; aperietur. 7 Quarto agit de uiam per quam expellitur. ibi. Materia autem. 7 Quinto de signis salutis post eruptionem materie eorum. ibi. Et significatio quidem bona. 7 In hac prima particula dat nouem signa quibus cognoscitur qd apata uiscerum faciant collectionem sanietis, & pcedent secundum uiam eruptionis seu exituræ, nō secundum uiam resolutionis vel indurationis. Primum ē dolor uehementer infestās in loco apatis & circūit eius.

Secundum est uehementia febris. Istorum signorum meminuit Hip. aphor. secunda dicens. Circa generationē sanietis dolores & febres magis accidunt qd facta saniet. Et Gal. i. cōmento dicit. Dolor autem inde fit propter extensionem membri in quo est apostema & calefactionem sui. cor enim calefit ex calefactione membri in quo apā fit, quod erit cum sanguis mouetur ebulliens ad mutandum in sanietem. Tertium est asperitas

*Sahara
quid.*

Gal.

*Sanietis
facte i
apatis i
teriorū
signū g
duplex.*

*Sanietis
collectio
nis i ap
tis uisc
rū indur
ca.*

*Hippo
Gal.*

est asperitas linguæ vehemens ex fuliginibus eleuatis ad eā a loco putredinis et fumis capinosis expiratis a pectoralibus transeuntibus assidue cum aere per ipsam & ex vehementia caloris febrilis, quo quasi torrefit & arefit & crispatur & iterum finditur. Quartum est superabundantia vigiliarum, quæ dicitur arabice sahara propter fumos acutos ad cerebrum latos, & super calefactionem cerebri cum desiccatione ex fortitudine febris. Quintum est augmentatio accidentium si cut debilitatis virium ingreditur corporis, oppressio anhelitus, casus appetitus, clamor sitis & consilium propter fortitudinem pugne naturæ contra materiā apatis & rebellionem dictæ materiæ & vehementiam febris & doloris.

Sextum est augmentatio grauitatis seu ponderis sensate in loco apostematis, propterea quod in digione materiæ apostematis & coëctione eius ad saniem partes eius subtiliores resoluuntur & grossæ graues remanent ut cinis. Cuius rei signum est quod si apostema aperueris ante sui digionem emanabit uirus sanguineum aquosum subtile. & si post digionem aperueris exibit sanies grossa compacta terrestris. sanies enim de sanguine est sicut cinis ex multorum lignorum accessione, ut ait Gal. secunda apho. commen. illius casu. Circa generationes saniei. Septimum est quod fortasse sentiet in loco apostematis cum grauitate infixio. i. dolor acutus, ac si spina vel acus esset ibi infixa propter acumem quod acquirit sanies in sui digione sicut in pleuresi. Octauum est macies interdum subito apparens propter liquefactionem carnis & adipis ab ardore febris, & vehementia doloris & superfluitate vigiliarum & tenuitate diætæ. Nonum est concauitas in oculis repente apparens ipsis tendentibus ad interiora propter desiccationem & contractionem suorum humorum & tunicarum & ligamentorum & neruorum opticorum a fortitudine febris & doloris & vigiliarum.

Cumque illud quod collectum est sit maturum febris fortitudo & doloris & pulsus sedatur, & loco doloris res aduenit quæ est sicut pruritus, & si rubedo & durities ibi affuerint minorabitur rubedo & mollificabitur durities ut coëpressioni cedat, & sedabuntur accidentia omnia dolorem facientia & grauitas ad sui finem perueniet.

In hac secunda dat quinque signa saniei iam factæ in apostematis membrorum interiorum. Primum est sedatio fortitudinis febris doloris & pulsationis in loco apatis quando illud quod collectum est sit maturum. i. quoniam materia collecta ad apostemam iam digesta est & facta sanies tunc enim cessat ebullitio materiæ apatis & vehementia extensio unde procedebant febris dolor & pulsatio, propter eam quod natura per digionem subtile resoluuit grossum coëmisceat & coëtemperauit.

Secundum est dispositio similis pruritus loco doloris adueniens. sicut. n. phlegma salsum vel cholericus humor cui superpositus acumine suo pruritus inducit, sic sanies acuitate ad pruritus quædam vel titillationem infert. Cuius rei signum est quod in apostematis extrinsecis postquam digesta sunt vix continemus quin scalpamus ea. Tertium est minoratio rubedinis & mollificatio duriciæ si rubedo & durities illic prius affuerint. Minoratio quidem rubedis, quia sanguis preexistens rubeus factus est sanies, quæ si bona fuerit & laudabilis naturaliter alba est. Mollificatio vero duriciæ ita ut coëpressioni digitorum cedat, quia digestiua virtus duritiem liquæscit, & humidum sicco bene permiscuit. Quartum est sedatio vel minoratio omnium accidentium dolorem facientium, ut debilitatum inquietudinum vigiliarum anxietatis anhelitus, desectio appetitus, propter diminutionem febris ebullitionis & effumationis materiæ ad cor stomachum & cerebrum. Quintum est puentus grauitatis materiæ apatis ad summum sui, ita quod sanies facta grauedo maxima sentiet, eo quod digestio procedit ingrossando seu inspissando.

Cumque aperietur accidet prius tremor mordicationem saniei sequens. Deinde apparebit febris

propter exitum materiæ & erit pulsus uacuitatis & diuersitatis apatus, et incedet secundum usum debilitatis & paruitatis & raritatis & tarditatis, & in desiderio apparebit casus, & sæpe calefiunt per ipsum extrema.

In tertia dat quinque signa apertionis apostematis interioris. Primum est tremor sequens mordicationem saniei, si cut enim frigida vel feruens aqua subito corpori nudo superinfusa tremorem inducit, sic sanies apostematis ab aëre suæ generationis exiens & membris sensibilibus superinfusa tremorem suscitatur conatibus his membris eam a se excutere, propter sui mordicationem & acumem. Secundum est febris apparens propter exitum materiæ. i. coëmotionem vehementem & saniei effumationem ipsius ad cor & infectionem ac agitationem sanguinis & spiritum ab ea. Tertium est pulsus uacuuus diuersus in suis motibus debilis paruus rarus & tardus. Vacuus, quidem propter terrefactionem naturæ vel recolectionem sui ad suum principium, ut fortificetur in expulsionem saniei quare spiritus & sanguis ad cor tendunt reliquæ arterias uacuas. Diuersus autem propter tremorem & terrefactionem naturæ ab insolito & diuersitatem motus saniei. Sed debilis paruus rarus & tardus, ut in subito terrore propter retractionem caloris ad cor, qui per arterias diffusus solet reddere pulsus fortem magnum velocem frequentem. Quartum est casus seu defectus appetitus cibi manifestus, propter effumationem saniei moris & humorum coëmotorum ab ea ad orificium stomachi quare repletus abominabilibus fumis & vaporibus cibos abhorret. Quintum est sæpe calefieri extrema. scilicet manus et pedes per ipsum apostema quod erumpitur. Et circa hoc attende quod licet hora eruptionis apostematis calor naturalis ad cor reuocetur & extremitates hac de causa infrigidentur, redeunt tamen ad exteriora calore & sanie diffusa per corpus ac effumante libere ad membra supercalefiunt manus & pedes. Et iterum quandoque supercalefiunt propter arefactionem similem heclicæ præinductam ab interiori apostemate & habituatum calorem illic derelictum. Iuxta illud Gal. 2. propositum commentum illius casu. Et ex signis huius quæ putribilia sunt coëcturabis. Dignis vero quibus secundum plurimum in aegritudinibus chronicis infrigidentur, tamen in heclica sunt calidi, quoniam generatio harum febrium est in membris radicalibus & calitas effunditur in extremitatibus digitorum.

Materia autem expellitur per causam suæ partis aut in itinere spiritus aut mingendi aut egerendi.

In hac quarta dicitur quod materia apatis interioris expellitur ad exteriora corporis per causam suæ partis. i. propter declinationem manifestam partis, in qua est ad aliquam viam communium expulsionis, ut ad viam spiritus vel vomitus uel viam urinae vel egonis. Nam si ipsa fuerit in pectoralibus communiter per spiritum efficitur, si prope orificium stomachi per vomitum, si in sima hepatis, splene, aut intestinis per secessum, si in gibbo hepatis, renæ aut vesicae per vias urinae. Vel expone quod materia apostematis expellitur per causam suæ partis. i. erumpit ab antro, in quo est per partem teneoriorem & facilius rumpibilem vel aperibilem a sanie sibi faciente viam suis acuitate & corrosione, & postea declinat ad aliquam viam expulsionis. Vel expositione quod materia apostematis expellitur per causam suæ partis. i. per presaniam magis acutas & plus corrodes facientes viam toti apostemati seu materiæ eius.

Et significatio quidem bona post apertionem est, ut febris ex toto quiescat, & anhelitus fiat facilis, & uirtus uiuificetur, & materia cito in parte sua egrediatur.

In hac quinta dat signa bona. 4. portendentia salutem post apertionem apostematum interiorum. Primum est ut febris cesset seu ex toto quiescat. Ex hoc. n. significatur dominium

Aptiois
apatis i
terioru
signu qu
duplex.

Gal.

Sahara
quid.

Apostematis
causis
vnde
quoniam
plex.

Gal.

mynd
pud

Saniei
factæ in
apatis i
terioru
signu qu
duplex.

et
ecce
lata
rile
mole

naturæ completum super materia apostematis & elongatio dictæ materiæ a corde. Secundum est ut anhelitus fiat facilis, ex quo significatur quod nec materiam apostematis nec fulgines eius ad pectoralia declinant suffocationem vel oppressionem anhelitus illic inducitur. Tertium est uisificationis virtutis in bene comedendo digerendo & dormiendo pulsu & anhelitu, propter cessationem febris doloris & malorum accidentium & elongationem saniei a membris principalibus.

Hippo.

Quartum est facilis & velox exitus materiæ in parte sua, id est per partem suæ declinationis, ita quod obedit plene & perfecte virtuti expulsiuæ. Similia fere signa salubria & mortalia his contraria meminit Hippo, secundo pronosticorum de apostematibus pectoralium dicens. Et quos febris in die rupturæ dimiserit eos euasuros pronuntiabis, tunc cibos appetit, neque sitiunt. Et modicum atque coniunctum est quod egerunt. Pus quod faciunt album est & lene & per totum æquale, & sine labore & cum modica tussi, & hi in breui sanantur. Propter hos sunt qui proxima signa signis eorum habent. Quos autem febris in apostematis ruptura non definit & quasi furitua postmodum inuaserit & afficiuntur siti & fastidio cibi, & egerunt molle & pus quod lactant vires & liues, & phlegma admixtum, his signis petraclatis perituros non dubitabis.

Est autem cum in oculis apostematibus materia de membro ad membrum mutatur. Et est cum hec quidem mutatio est bona & est cum est mala. Bona autem est cum de membro nobili ad ignobile mutatur membrum, sicut cum de apostematibus cerebri mutatur ad illud quod est post aures, & de apostematibus hepatis ad inguina. Et mala est cum de membro ignobili ad membrum eo nobilius mutatur aut quod minus possit tolerare illud quod ei accidit, sicut cum apostema laceris ad partem cordis aut pulmonis mutat.

In hac parte tertia primo agit de mutatione materiæ apostematum de membro in membrum, & diuidit eam in bonam & malam & describit utramque. Secundo dat signa mutationum dictæ materiæ ad inferiora & mutationum eius ad superiora. ibi. Mutatio præterea occultorum. Tertio de clarat quæ mutationum ad superiora deterior est, & quæ minus mala, ibi. Et illud quidem. Quarto dat signum salutis in omnibus apostematibus interiorum, & remittit nos ad alia super his, ibi. Fluxus præterea. In hac prima particula dicit primo quod quandoque contingit materiam occultorum apostematum transire de membro in membrum. Et hoc accidit vel ex furiositate materiæ per viam symptomatis, vel ex fortitudine naturæ seu membri expellentis & debilitate recipientis, vel ex applicatione percussiuorum fortium supra regionem primi apostematis, vel attractiuorum fortium super membrum ad quod transit. Secundo dicit quod mutationum materiæ apostematum interiorum de membro in membrum quedam bona est, quæ melioratur ægri dispositio, alia mala qua deteriorat. Tertio dicit quod bona mutatio est cum materia apostematis mutatur de membro nobili ad membrum ignobile, ut cum materia apostematis cerebri fluit retro aures, apostema illic generans, vel materia apostematis hepatis fluit ad aliquod inguinum ipsum apostemans. Quarto dicit quod mala mutatio est cum materia apostematis mutat de ignobiliori membro ad nobilius ut cum materia pleuretis ad cor aut pulmonem transit & ipsum apostemat, vel cum mutatur ad membrum quod minus tolerare sufficit apostema, & accidentia eius, ut si materia apostematis splenis transmutetur ad officium stomachi & ipsum apostemet. Grauius etenim apostema sustinet propter fortitudinem sui sensus.

Mutatio præterea occultorum apostematum & inclinationes magnorum apostematum ad

Materia apostematis mutatio duplex.

superiora aut inferiora significationem habent. Nam si in motibus ipsorum ad inferiora declinauerint in hypochondrijs apparebunt extensio & grauitas. Et si in motione sui ad superiora declinauerint demonstrabit illud nobis dispositionis anhelitus malitia & eius coangustatio & ipsius difficultas, & pectoris constrictio, & ardor ab inferioribus incipiens & ad superiora tendens, & grauitas in parte furculæ & capitis dolor. Et est etiam cum signum apparet in adiutorio & assiduo.

In hac secunda dicit primo quod mutationes apostematum interiorum de membro in membrum & declinatione suarum materiarum ad superiora vel inferiora signa propria habent quibus cognoscuntur. Et non loquitur hic de mutationibus materiæ de latere in latus, sicut cum pleuresis dextri lateris conuertitur ad eam quæ sit in sinistro, nec de mutationibus materiæ de interioribus ad exteriora quia sunt manifestæ, nec indigent signis declarantibus eas. Secundo dicit quod si materia apostematis interioris declinauerit in motibus eius ad inferiora sentietur in hypochondrijs seu locis sub costis grauitas & extensio. Grauitas quidem ratione ponderis materiæ descendens. Extensio uero propter strictionem nimiam viarum, quas materia motæ suo impetu extendit, maxime cum colliguntur ad apostema. Et ista sunt intelligenda cum materia mouetur de regione vitalium vel ateriorum membrorum ad regionem naturalium, tunc enim transeunt vel per hypochondria vel prope. Sed si moueantur a cerebro ad fauces vel a gutture ad pectus non necessario sequitur extensio aut grauitas in hypochondrijs. Tertio dicit quod si materia apostematum interiorum declinent in suis motibus ad superiora cognoscitur id sex signis. Primum est malitia dispositionis anhelitus, scilicet coangustatio & malitia ipsius ex multitudine materiæ per pectoralia transeuntis. Secundum est constrictio pectoris ita ut in clibano eius non valeant cor & pulmo sufficienter dilatari propter oppressionem materiæ ascendentium. Tertium est ardor incipiens ab inferioribus partibus, videlicet a loco primi apostematis & superius tendens, tum ex caliditate materiæ, tum ex motu ipsarum quæ est causa caloris. Quartum est grauitas seu pondus in dextro furculæ. Nam per hanc transeunt venæ & arteriæ delatrices humorum ab inferioribus ad superiora. Cum igitur illæ materiæ transeunt & moventur paululum ex strictione loci sensus ponderis ingerunt. Quintum est dolor capitis tam ex malis humoribus quæ ex fumis & vaporibus transeuntibus ad ipsum & motus in eo. Sextum est signum aliquod apparens circa adiutorium brachij & assiduum, id est arundines seu follicula eius. Et hoc signum est punctio aliqua vel grauitas vel supercalefactio propter communicationem in stipite venarum transeuntium ad brachia cum venis ascendentibus ad caput, unde fit ut de materiis sursum tendentibus interdum aliquid ad brachia feratur.

Et illud quidem quod ad superiora declinat si cerebro fuerit infixum erit malum et terrefaciens. Veritatem si ad carnem laxam quæ est post aures declinauerit, euasione fiducia in ipso erit.

In hac tertia dicit primo quod si materia apostematis sursum lata cerebro infigatur ita ut ipsum apostemet erit malum signum & terrefaciens, quia omne apostema cerebri est mortale uel de morte suspectum, ob cerebri dignitatem & febrem continuam quæ ipsum comitatur. Attende quod frequenter in pleuresibus circa statum earum funi aliqui & vapores corrupti cerebrum petentes efficiunt paraphrenesim, quæ si parum duret & virtus præstiterit non est multum verenda, sed cum materia pleuresis cerebro infigitur faciens phrenesim pessimum est & mortale. Secundo dicit quod si materia apostematum

stematum interiorum sursum ascendens declinauerit ad carnem laxam glandulosam, quæ est retro aures fiducia salutis & euasione inde habenda erit. De tali declinatione materie loquitur Hipp. secundo pronosticorum dicens. Quibus periphleumonicis post aurē & infra aurē apā contingit & putredine lecerit cum creperit fistulam parit, & sic euadunt.

Fluxus præterea sanguinis ex naribus in talibus apostematibus est signum bonum, & in omnibus etiam interiorum apostematibus. Tu autem ad hoc inquirendum expecta in eo quod potest dicturi sumus, ubi sermonem de apostematibus inuestigabimus & dispositionem cuiusque corporum membrorum nominabimus.

In hac quarta dicit primo quod fluxus sanguinis narium sponte superueniens est bonum signum in apostematibus, quorum materiae tendunt ad superiora & in omnibus apostematibus interiorum membrorum, quia crassissima & perfectissima per fluxum sanguinis narium fieri solet, cum si educatur grossum & subtile materiae peccantis modeste facilius & sine angustia. In testimonium huius dixit Hipp. pronostici. prima. Elegantius omnibus signis signum sanguinis effusio est ex his quæ sunt in prænotatis locis. Secundo dicit quod sermo completus de his expectandus est & differendus usque ad tertiam quarti, quæ est de apostematibus, & usque ad tertium canoni. in quo agitur de dispositionibus cuiusque membrorum interiorum tam apostematosi quam alijs.

Cap. xi. De signis solutionis continuitatis:



Solutionem continuitatis si in membris acciderit apparentibus scis declabit.

In hoc cap. primo excusat se de non assignatione signorum solutionis continuitatis extrinsece. secundo dat signa solutionis intrinsece. ibi. Quæ si membrum. Tercio remittit nos ad libros particulares tertium & quartum de signis cuiusdam solutionis continuitatis. ibi. Et est cum. Quarto declarat quæ solutionum continui & apostematum sunt deteriores. ibi. Et tu quidem. Quinto contrariat dicta dicens. ibi. Et quoniam pulsus. In hac prima parte dicit quod sensus. scilicet visus & tactus satis nobis manifestat solutiones continuitatis exteriorum membrorum, quare non est opus aliqua de eis tradere signa quibus cognoscantur.

Quod si in membris acciderit occultis dolor eam demonstrabit perforatius aut pungitius aut corrosius, & præcipue si non cum eo affuerit febris. Et ipsam multoties comitatur humoris spissi cum sanguine, exitus ad amplitudinem descendens. Et purulenta materiae egressio si post significationem apostematum fuerit & eorum maturationem. Quæ autem est post apostematam est cum significat apostematis apertionem cum maturatione & est cum non. Si uero cum maturatione fuerit febris cum apertione quiescet & euacuabitur pus, & quiescet grauitas & alleuiabitur. Quod si non ita fuerit dolor fiet maior & augmentabitur. Est etiam cum continuitatis solutio ex membri dislocatione a suis locis & ex recessione membri a suo loco, & si non dislocetur sicut ruptura dignoscitur. Et est cum ipsa cognoscitur retentione eius quod euacuari conauerat ex cannalibus, quoniam fortasse ad cannales aut ad amplitudinem quam continuitatis solutio facit, descendit, & non secundum natura-

lem separatur uiam, quemadmodum illi contingit cui intestina rumpuntur cum egestio foras exire ei prohibetur.

In hac secunda assignat quinque signa solutionis intrinsece. Primum est dolor perforatius vel pungitius vel corrosius, maxime si non affuerit febris. Iuxta illud Gal. 2. teclini. Dolores vero secundum quæ incumbunt locum aut continuitati solutionem aut alterationes subitas ostendunt. Solutio igitur continuitatis incisione & comestione & fractura & resorptione. Alteratur vero substantia caliditate & frigiditate siccitate & humiditate. Hæc ille. Cum igitur soluitur intra continuitatis incisione, tunc sentitur dolor pungitius ut in pleure, si dum comestione seu corrosione dolor corrosius ut in cancris interioribus, dum fractura & resorptione dolor perforatius ut in colicis & iliicis, in quibus materia grossa aut ventositas quæ retinetur inter tunicas membri duri & grossi, sicut corpus intestini colon incessanter ipsum rumpit & in ipsum penetrat stimulo ac si cerebro perforaretur, ut ait Prisc. 20. Summa secundæ doc. secundæ. huius fen. Signanter dicit si non cum eo, scilicet dolore affuerit febris, quæ ex febre sola vel alia mala complexione diuersa sine quacunque solutione continui potest fieri dolor. Secundum est exitus humoris spissi cum sanguine descendens ad amplitudinem, scilicet aliquam amplam concauitatem unde effluit, ut si solutio fuerit in stomacho effundit in concauitatem eius sanguinem qui cum phlegmatibus vomitu erigit, si in intestinis cum fecibus per fecellum exit, si in renibus aut vesica cum urina effluit, si in pectore cum spiritu expellitur. Et hoc signum non semper sed multoties comitatur solutionem in interioribus. Nam natura interdum non inuenit viam qua sanguinem expellat quare itus putrefit putrefaciens partem in qua detinetur. Tertium est egressio materiae purulentæ, scilicet quæ est ut pus vel sanie si post signa apostematum & eorum maturationem apparuerit. Quod si gnanter dicit, quia nihil prohibet sanie in ventis aut alijs concauitatibus ex corruptis humoribus fieri & foras effluere sine solutione continui, licet eadem vias excooret acumine suo si diu fluxerit. Et notat hic prin. circa hoc signum quod sanies effluens post apostemata quando significat apertionem apostematis cum maturatione, & quandoque sine maturatione, propter violentiam aliquam. Et quando aperitur cum immaturitate febris quiescit seu cessat cum apertione & sanies euacuatur a corpore, & grauitas quæ presentiebatur in loco apostematis cessabit & alleuiabitur æger. Quod si non ita fuerit, scilicet si materia apostematis non fuerit matura quando aperit dolor fiet maior & augmentabitur malitia accidentium. Quartum est dislocatio membri, sicut in ruptura intestina si dislocantur intestina, & in struma dorsi dislocantur spondiles vel exitus membri a suo loco seu situ sine dislocatione integra, sicut cum torquetur caput adiutorij in pixide spatule vel vertebrium in scia sine exitu totali a propria iunctura vel matrix in suo loco. Ex his. n. significatur solutio aliqua continuitatis. Quintum signum sumitur ex huius retentione, quod euacuari conauerat ex cannalibus, propterea quod illud dereliquit vias solitas & conuertitur ad cannales alios vel ad amplitudinem quam efficit seu cui viam dedit continuitatis solutio, ut si post dysenteriam vehementem subito cesset exitus sanguinis & secum sine alleuiatione infirmi & sine causa manifesta præsumitur intestinum aliquod esse perforatum & per eius foramen humores & feces descendere vel effundi in concauitatem ventris.

Et est cum continuitatis solutio non apparet, nec per signa cognoscitur uniuersalia quæ nominata sunt, unde in eius declaratione dictiones particulares sunt necessariae quæ sunt secundum unum quodque membrum. Et hoc quidem ut membrum sensum non habuerit nec humorem suscepit, qui ab eo effluat, nec a suo loco moueri poterit, & alijs

Solonis
intrinsec
signum qu
plex.

Apostemata
signum
plex.

membro nō adhaerit, cuius dislocatione moueat.

In hac tertia dicit primo q̄ aliqua est solutio continuitatis non apparens nec apta cognosci p̄. s. signa vniuersalia nunc dicta, & ideo necessarius est sermo particularis secundum vnūquodq; membrum super declaratione signorum eius. Secundo dicit q̄ talis solutio continuitatis est que fit membro non habente sensum nec humorem recipiente qui ab eo effluat, nec apto recedere a proprio loco, nec adhaerere alij membro, cuius dislocatione remoueat a proprio loco sicut ossa ferraliter coniuncta vel aliter coniunctione firmissima & immobili vel charilagine aut ligamenta.

Solutio
continui-
tatis nō
apparens
quæ,

Et tu quidem scire debes q̄ apostemata & cō-
tinuitatis solutio quæ deteriora habent acciden-
tia sunt quæ in membris existunt neruosis quæ
sunt fortis sensus, quoniam cum sunt pernicio-
sa, sed syncopis & spasmus ea semper comitan-
tur. Syncopis quidem propter doloris fortitudi-
nem. Et spasmus propter membri neruositate-
tem. Deinde illa quæ sunt super iuncturas, quo-
niam tarde meliorationem recipiunt propter ue-
hementem iuncturæ motum, & propterea q̄ am-
plitudo quæ est apud iuncturam est apta ut ma-
teria ad ipsam descendat.

In hac quarta dicit primo q̄ apostemata et solutiones cō-
tinuitatis quibus assunt accidentia peiora sunt quæ sunt in
membris neruosis fortis & plurimus sensus ut in neruis mu-
sculis & chordis h̄. n. interdum p̄niciose sunt siue mortales,
maxime quæ sunt in musculis timporum, propter fortitudi-
nem sui sensus & proximitatem eorum cum cerebro & ma-
gnitudinem eorum & multitudinem suarum originum a di-
uersis cerebri partibus. Et has semper cōcomitantur syncopis
& spasmus. Syncopis quidem propter superfluum resolu-
tionem sanguinis & spirituum ex fortitudine doloris. Spas-
mus vero propter membri neruositatem quæ vehementer
oppræssa solutione dolorosa vel apostemate retrahit versus
suam originem. Secundo dicit q̄ solutiones continuitatis
& apostemata deteriorum accidentium post prædictas sunt
hæ quæ faciunt super iuncturas. Primo quia propter assidu-
ationem motus iuncturarum commouetur in eis dolor &
melioratio seu duratio sua retardatur. secundo quia iuncturæ
sunt dispositæ recipere materias superfluas propter amplitu-
dinem suarum cōcauitatum, quibus necessario indiguerunt
ad libere explicandum suos motus. Attende q̄ Hip. solu-
tiones continuitatis deteriores commemorauit. 6. aphor. di-
cens. Vesicam scissam aut cerebrum aut cor aut diaphrag-
ma aut renes aut intestinorum aliquod gracilium aut ven-
trem aut hepar mortale est. Sed ibi loquitur de solutione cō-
tinui in membris organicis & interioribus. Hic vero videt
loqui Prin. de solutione in simplicibus aut extrinsecis vel p̄
pe superficiem corporis positis.

Et quoniam pulsus & urina existunt ex signi-
ficationibus dispositionum corporis uniuersali-
bus de eis igitur loquemur.

In hac quinta dicit q̄ post prædicta loquetur de pulsibus
& urinis scilicet in duabus summis sequentibus, quia sunt
ex signis vniuersalibus, quibus cognoscuntur dispositiones
corporis, videlicet, sanitas, neutralitas, & egritudo, de quibus
quidem signis est doctrina præsens.

Finis expositionis Ia. de partibus.

Sequitur expositio Iacobi Foroliuensis super summa pri-
ma & secunda doctrinae Fen secundæ primi cap.

Summa prima Doctrinae tertiae Fen secundæ
primi est de pulsibus, cuius sunt. xix. capitula.

Capitulum i. Sermo uniuersalis de pulsibus.



Vltus est motus receptaculorum spi-
ritus ex diastole et systole compositus
ad regendum sp̄m per aerem attractum.

Primo nota. vt quidam dicunt licet tā signa
ab urina sumpta & egestione q̄ a pulsibus sint signa cōmunia,
per quæ fere super omnia genera egritudinum possumus si-
gnificare, merito tamen Aui. visum fuit a pulsibus inchoandā
fore doctrinam. Est enim signum sumptum a pulsibus ceteris
& magis permanens, eo q̄ significatio sumpta ab operatio-
nibus est prima & perdurans. s. magis q̄ sumpta a superflui-
tatibus, vt in hac secunda fen doc. tertia p̄io cap. ponit Aui.
Signum autem sumptum a pulsibus est ab operationibus. Ab
urina vero a superfluitatibus, vt satis patet. Licet expedire
dici possit hunc ordinem extitisse ad beneplacitum vt alij di-
cunt. Huius etiam ordinis potest dari causa, quia cōmunior
est significatio sumpta a pulsibus super dispositionibus corporis
q̄ significatio ab urina sumpta. Significamus. n. per pulsuum
immediatus super dispositionem virtutis vitalis, per urinam
vero naturalis. Communior autem causa omnium operatio-
num nostri corporis & generalior est vitalis q̄ naturalis vir-
tus, vt supra declaratum est doctrina de virtutibus &c. Se-
cundo nota. q̄ hic terminus motus sumitur dupl̄. Primo p̄-
prie pro successiva mutatione continua cū alijs requisitis ad
verum & proprie dictum motum. Et taliter non sumit hic,
eo q̄ pulsus non est vna continua mutatio, immo plures in
se continet continuos motus quiete et quietibus interceptos,
secundo sumitur hic terminus motus communiter pro ag-
gregatione ex mutationibus pluribus & quiete vel quietibus
interceptis ad vnum tamen finem vel terminū cōdentibus,
vel ordinatis, qualiter dicimus motum quo for. vadit romā
esse motum qui completur in vno mense &c. quia a ggrega-
tum ex motibus & quietibus interceptis completur ratio tē-
pore &c. Et sic in proposito dicimus pulsuum esse motū, quia
scilicet ex pluribus mutationibus aggregatum ad vnum fi-
nem ordinatis vt patebit. Tercio nota per receptacula spi-
ritus in proposito intelligere debemus tam cor quā arte-
rias, licet quidam proprie arterias intelligant pro quo sunt
membra ad receptandū spiritum a corde trāsmissum & cō-
tinendum principaliter deputata. Quarto nota penes au-
ctores cōmuniter hos terminos reperiri. s. pulsus anhelitus
diastole systole exspiratio respiratio & inspiratio. Intelligen-
tes per pulsuum motum cordis et arteriarum ad cordis & spi-
ritus refrigerium & conseruationem ordinatum. Per anhe-
litum vero motum pectoris & pulmonis dilatatiū ad ae-
rem frigidum ab extra recipiendum & constrictiū ad ae-
rem calefactum et fumos exterius expellendum ad cordis et
spiritus conseruationem principaliter ordinatum. Ex quo ap-
paret inter anhelitum & pulsuum cōuenientia quedam & dif-
ferentia. Conueniunt. n. primo, quia ad eundem finem ordi-
nantur. s. ad regimen spiritus & cordis, licet pulsus median-
te minus & anhelitus magis. Conueniunt secundo eo q̄ uter-
que compositus est ex motibus contrarijs. s. dilatatiōe & cō-
strictione. Differunt autem ex parte mobilis, quia mobile mo-
tu pulsus est cor & arteria, motu vero anhelitus est pectus et
pulmo. Differunt etiam ex parte mouentis, quia mouēs mo-
tu pulsus est virtus vitalis, motu vero anhelitus est animalis
& naturalis. secunda apho. in cōmēto illius aphorismi. Apo-
plexiam fortem soluere, prima tertij cap. de apoplexia. Per
diastolem intelligunt motum dilatatiōis arteriarū ad expel-
lendum aerem frigidum ab extra recipiendum & spiritū &
sanguinem & aerem calefactum & fumos capinosos a cor-
de expellendum quæ omnia tempore dilatatiōis in arteria
recipiuntur. Intelligunt etiam corpus dilatatiū ad aerem
frigidum recipiendum ab arterijs. Contra vero per systo-
lem constrictiōis motum cordis & arteriarum ad expellen-
dum aerem calefactum & fumos & spiritus & sanguinem quid-
distribuendum toti. Per inspiratiōem vero intelligūt pe-
ctoris & pulmonis dilatatiōem ad aerem frigidum ab extra
attrahendum.

Inspi-
tio &
piratio
& res-
piratio.

Motus
duplex.

Sp̄m
receptaculū
h̄i quo.

Pulsus
& anhelitus
cōueniunt
et differunt
ex parte
mobilis &
mouentis.

Inspira-
tio & ex-
piratio
& respi-
ratio qd
 attrahendum. Per expirationem intelligunt constrictio-
nem eorundem ad ipsum aerem calidum & fumos expel-
lendum. Respiratio vero est commune ad inspirationem
& expirationem secundum quosdam, vel secundum alios
componitur ex his, sed de hac diuersitate non est curandū,
puto tamen qd proprie loquēdo respiratio & exspiratio idem
sint. Erit videtur vti Galisto termino respiratio libro de
vilitate pulsus, dicitur. n. respiratio quasi retro spiratio, sed
de nominibus non debet esse contentio. Quinto nota qd
regime spūs ex multis perficitur. Primo prohibendo itensio-
nem vel inflammationem spiritus. Cum. n. spiritus sit substā-
tia facilliter inflammabilis propter caliditatem & subtilitatem
eius nisi continue eidem occurrat aliquod corpus eo frigidus
inflammationem prohibens inflammaretur & resolveretur, tale
autem occurrens est aer. Secundo perficitur spiritus regi-
men per spiritus conseruationem & generationem, cum. n.
spiritus sit facilliter resoluibilis & continue resoluitur non lō-
go tempore vita perduraret, nisi ipse fieret continua gñō
ad quam sen jam etiam seruit aer frigidus ad cor. Constrictionem
vero pulsus patet ad idem seruit, dum. n. dilatur cor pellit
arteria per eius constrictiōem aerem frigidum in cor. Ter-
tio perficitur regimen spiritus per eius mundificationē, opor-
tet. n. spiritum in corde generatum a duobus secum mixtis
deputari. Primum est aer in corde calefactus, qui ppter mo-
ram eius in corde factus est inutilis cordis refrigerio. Secū-
dum est fumus multiplicatus in corde per actionem caloris
in humidum sanguineum, ex quo spiritus generatur & etiā
in alias partes cordis qui est sicut superfluitas adusta super-
fluens generationi spiritus. nisi. n. hic fumus expelleretur in-
flamaretur spiritus & ipsum redderet grossiorem qd esse de-
bet & suas impediret operationes & eius expulsiōi deseruit
constrictio, dum. n. cor constringitur depellit in arterias aerē
calefactum & fumum hunc dictum capinosum propter ne-
cessitatem dictam, & vt cedat locum nouo aeri frigido at-
trahendo. Perficitur etiam regimen spiritus per eius distri-
butionem super toto. Cum. n. spiritus in toto fiat continua re-
soluio necessaria est super toto continua transmissio. & hoc
etiam per constrictiōem perficitur, dum. n. constringitur cor
pellit in arterias aerem calefactum & fumos & spiritum &
sanguinem arterialem, qui postea per arteriarum constrictiō-
nem omnibus alijs transmittitur membrīs. Ex quo patet qd
aerem attractam regi spiritum, quia refrigerari vel tempera-
ri, & per consequens eius prohiberi nimiam resolutionem et
regenerari & multiplicari, & per eundem etiam a fumis ca-
pinosis mundificari, nisi. n. esset aer fumus, commixtus tem-
pore constrictiōis non fieret conueniens fumorum capino-
rum educio, nam aer egrediens extrahit fumos secum cō-
mixtos, & per consequens bene dictum est in diffinitione ad
regendum spiritum per aerem attractum. Et colligitur snia
huc tota virtualiter secunda primi, doc. secunda cap. 2. & in
libro de vilitate pulsus & anhelitus. Ex quibus omnibus
colligi potest completa diffinitio pulsus. f. Pulsus est motus
receptaculorum spiritus. i. cordis & arteriarum ex dia stole
& systole compositus a virtute vitali proueniens ad regen-
dum spiritum per aerem attractum. Ly motus ponitur i dif-
finitione loco generis. In hoc. n. conuenit cum anhelitu saltu
iustigatione tremore &c. Per ly receptaculorum spiritus dif-
fert ab anhelitu, quia est motus pectoris. Sed per ly compo-
situs ex dia stole differt a partibus ipsum integrantibus quā
nulla est pulsus, sed bene pars eius, sed per ly ad regendum
spiritum per aerem attractum differt a iustigatione saltu &
huiusmodi quorum nullus prouenit a uirtute ad fines iam di-
ctos. Et per ly a virtute vitali &c. explicatur causa efficiens
pulsus cum temperamento a quo prouenit, prouenit. n. a vir-
tute vitali principaliter prout virtus vitalis est anima ope-

rans cum tali vel tali temperamento, vel etiam per virtutē
intelligendo temperamentum, cum quo operatur anima vi-
tales operationes & pulsus. Et hæc est descriptio data de pul-
su causalis. Explicat. n. causam materialem siue subiectum
pulsus dum dicitur. Receptaculorum. Explicat etiam partes
integrantes ipsum dum dicitur. Dia stole & systole. Similiē
causam finalem explicat dum dicitur. Ad regendum. Et effi-
cientem dum dicitur. Proueniens a virtute vitali. Possumus
dicere qd explicat formā dum dicitur. Motus ex dia stole &c.
Hæc enim compositio aliquo modo accipiendo formam
potest dici forma pulsus.

Consideratio autem quæ attenditur in pulsus,
autem est uniuersalis aut particularis secundum
unamquāq; ægritudinem. Et nos quidem hic de
uniuersalibus regulis scientiæ pulsus loquemur.
Et particulares ad loquendum de ægritudinibus
particularibus in posterioribus reseruabimus.

Nota considerationem medici circa pulsus posse esse du-
plicem scilicet generalem & spālem. Generalis quidem qua
consideramus pulsus secundum eius differēcias nō contra-
ctas ad particularem uel determinatam, corporis dispo-
nem secundum speciem. Specialis vero qua consideramus dispo-
nem pulsus contractam ad determinatam corporis dispo-
sitionem, sicut consideratio pulsus tertianarij aut quartanarij
aut pleureticij aut principij paroxysmi, & sic de alijs. Ad pro-
positum consideratio prius est generalis. Non. n. consideranē
pulsus differētiæ taliter contractę vt dictum est. Ex quo pa-
tet qd licet hic determinetur de pulsu apostematum, non est ta-
men ista particularis, sed generalis determinatio cum non
descendat ad determinatas apātū spālissimas spēs vt patet.

Dicemus ergo qd quicq; pulsus est compositus
ex duobus motibus & duabus quietibus. Om-
nis nāq; pulsus ex dia stole & systole ē cōpositus.

Primo nota hunc terminum pulsus petes medicos sumi
dupliciter. Quandoq; n. sumitur pro quocunq; motu arterig
dilatio vel constrictio ad regendum spiritum &c. qualiter
tam dia stolem qd systolem possumus nosare pulsus. Quā-
doque autem sumitur pro totali operatione cordis vel arte-
riarum facta ad spiritum debite refrigerandū & debite mū-
dificandū. Et notum est qd ista totalis operatio includit dia-
stolem & systolem & quietem mediam inter ipsam & seqn-
tem dia stolem. Et taliter sumitur in proposito sicut etiam su-
perius describebatur, & non primo modo. Ex quo patet qd
nullus pulsus est vnus pulsus nisi sit ex his quatuor partibus
constitutus. est. n. pulsus operatio qua spiritus cordis & arte-
riarum perficitur euentatio & mundificatio. Non perficitur
autem euentatio nisi fiat dia stole & aliqua quies inter ipsam
& constrictiōem sequentem. Similiter non perficitur mun-
dificatio nisi per systolem & quietem aliquam ipsam sequē-
tem, & p cōsequēs exclusiue durat vsq; ad seqnē dia stole.

Post hoc uero necesse est ut inter omnes duos
contrarios motus quies interueniat. Impossibile
est nanq; qd motus vnus alijs motus contineretur
postquam spatio eorum applicatur terminus &
extremitas in effectu, hoc tamen in scientia natu-
rali declarabitur. Postquam igitur hoc ita est im-
possibile est quin in unoquoq; pulsū antequam
alius consequatur quatuor interueniant partes.
f. motus duo & quietes duæ. f. motus elevationis
& quies inter ipsam & depressionem & motus
depressionis & quies inter ipsam & elevationē.

Primo nota motuum contrariorum quidam sunt reflexi,

Pulsus
considera-
tio du-
plicit.

Pulsus
duplicit.

Pulsus
dicitur
cō-
positus
a
re-
cipienti
plea.

Pulsus
dicitur
cō-
positus
a
re-
cipienti
plea.

Pulsus
dicitur
cō-
positus
a
re-
cipienti
plea.

Pulsus
dicitur
cō-
positus
a
re-
cipienti
plea.

PRIMI CAN.

Motus contrarius duplici.

Motus reflexus duplex.

quidam non, sed secundum rectum incesum super eadem linea incedentes. Exemplum primi sicut diastole & systole, ascensus lapidis sursum projecti & descensus. Exempli secundi sicut esset motus grauis a polo arctico ad polum antarcticum motu recto mori per centrum mundi, motus. n. a polo arctico ad centrum est descensus a cetro ad antarcticum est ascensus. Sunt ergo motus contrarij nō reflexi. Motuum etiam reflexorum quidam sunt voluntarij & quidam nō. Ad propositum hic est sermo de contrarijs reflexis. In non reflexis. n. non oportet veram interuenire quietem, vt si lapis uio lenter per longam distantiam ultra centrum pelaretur. Debet etiam intelligi de non voluntarijs, vt sunt diastole & systole, & hoc deducto impedimento extrinseco, cuius causa generalis tangitur in naturali philosophia. Oportet. n. virtutem mouentem graue violenter sursum gratia exempli si debet descendere minori donec grauitas ipsam excedat. Si gnato igitur instanti in quo ē grauitas equalis virtuti q̄ prius graue sursum mouebat pro tunc notum est graue non moueri sursum nec deorsum cum virtus illa nō sit diminuta citra potentiam grauitatis deorsum trahentis. Stabit etiam per tē pus anteq̄ sufficiat virtus illa deorsum trahere cum virtuti resistat medium, ideo oportebit virtutem tātum diminui q̄ grauitas vtrinq̄. i. virtutem illam & resistentiam medijs sit excedat, sed tempus erit anteq̄ erit, ita ergo notāter dixi deducto impedimento extrinseco. Si. n. superueniret impedimētum extrinsecum contingens est inter huiusmodi motus nō interuenire quietem mediam sicut communiter exemplificatur de faba ascendente cui lapis molaris descendens obuiat. Similiter patet satis si in medio instanti diastolis iuxta arteria occurrit lapis magnus cadens ipsam sine media gete postq̄ eleuaretur deprimeret igitur &c. Secūdo nota dum dicit. Impossibile nanq̄ est. Scientia partis est q̄ non est possibile q̄ duo motus contrarij continuētur adinuicem ex quo virtutis illorum spatij. i. mensuræ vel durationi applicatur extremitas vel terminus in effectu. i. postq̄ vterq̄ illorum terminatur ad extremitatem vel terminum in effectu, quia pro tunc quando est ille terminus non est motus ille, sed esse desinit vel incipit, verbi gratia. incipiat diastole in. a. instanti & terminetur in. b. non est possibile q̄ postq̄ diastole durauerit vsq̄ ad. b. in quo non est diastole systole continuetur eadem. ita vt ex his fiat motus continuus. Quod facilliter probatur, quia vel in. b. est motus diastolis aut systolis aut neuter illorum est. Si dicatur q̄ i. b. est diastole, sed immediate post hoc non erit diastole, quia immediate post. b. erit systole per aduersariū ponentem istos duos motus esse cōtinuos, ergo. b. est vltimum instans diastolis arteria quod non est possibile. Si dicatur pro tunc esse systolem. f. in. b. cum immedie ante. b. non fuerit systole, eo q̄ immedie ante. b. dilatatur arteria, sequitur. b. esse primum instans cōstrictōis. Si dicatur pro tunc neutrum istorum esse, quia. f. non dilatatur nec cōstringitur arteria, sequitur intentio conclusio. f. systolem & diastolem non esse motus continuos, & forte hoc sentit Auic. Alij autem intellexerunt pro spatio applicari extremitatem in effectu mobile peruenire ad terminum illū spatij, quē naturaliter intendebat. Verbi gratia. si arteria naturaliter dilatatur vsq̄ ad. a. cum peruenitur vsq̄ ad. a. non est possibile q̄ non quiescat in. a. anteq̄ recedat ab. a. Tercio nota. hic Auic. nullum medium proprium tangere ad probandum inter diastolem & systolem cadere quietem mediam licet. n. non sint continui motus, non tamen ex hoc cōcluditur euidenter cadere quietem mediam saltem tempore mensurabilem, de qua est in proposito sermo. Pōt tamen hac persuaderi. Primo ponendo q̄ non secundū eandem applicationem instrumenti ad arteriam mouendam mouet anima arteriam dilatando & cōstringendo. Si. n. esset applicatio eadem cum agens sit naturale, mobile similiter nūquā nisi motu d. lationis moueretur. alia igitur ē applicatio spiritus ad arteriam dilatandam & alia ad ipsam cōstringendam. cum ergo huiusmodi applicatio non fiat subito sequit̄ q̄ dilatata arteria complere tempus erit anteq̄ eidem erit

A VICENNÆ.

applicatum instrumentum applicatione proportionata ad cōstrictionem, per quod totum tempus quiescit. igitur etc. Et maxime euidentiam sumit argumentum, quia arteria cōstrictionem suam inchoando non a non gradu, sed determinato gradu vehementer inchoat motum suum. Consimiliter p̄ omnia adhuc euidentius arguetur inter dilatationem & cōstrictionem cadere quietem mediam. Secundo persuaderi potest ex parte finis sic. completa dilatatione nondum cōpletum est spiritus & cordis refrigerium, ergo pro tunc non incipit cōstrictio. igitur &c. assumptum patet, quia non nisi in tempore post q̄ receptus est aer in corde completur debium refrigerium, Similiter completa dilatatione nondum ē aer calefactus calefactione & necessitate ad expulsiōem, ergo pro tunc non fit vel incipit fieri cōstrictio. Consimiliter arguitur q̄ in instanti terminante cōstrictionem non incipit dilatatio, quia pro illo instanti nondum augmentata est necessitas dilatationis, ergo assumptum patet, quia illa nō acquirit̄, nisi in tempore postq̄ refrigerans ē expulsiō, ergo etc.

Item pro illo instanti pro quo complete cōstrictum est cor est aer calefactus & fumus expulsiō immēdiatū orificio cordis, ergo si immediate post illud instans dilatabitur cor attrahet aerem calefactum & fumum iam dicum, alia enim per tempus dilataretur anteq̄ aliquid reciperet. id rationabilis apparet cor per tempus aliquid remanere cōstrictum, quo aer & fumus expulsiō ipetuoſe recedat a corde & frigidus ad cor, qui postea tempore dilatationis cordis ingreditur concauiatē i. hac tamen media non sunt nisi probabilia. Circa dicta sunt quædā dubia pertractanda.

Primum dubium. Videtur q̄ iudicium vel signum sumptum a pulsu non sit certius q̄ signum sumptum ab vrina, quia facilius variatur & mutatur pulsus q̄ vrina, ergo p̄ma nentior & certior est significatio sumpta ab vrina. assumptū colligitur in introductorio pulsum, & in commento, & in libro de differentijs pulsum, vbi ostenditur quodcumq̄ leue accidentis aliter variare pulsum, non autem sic est de vrina. Secundum dubiū. Videtur pulsum esse motum cōtinuum ex intentione Gal. 1. de accidenti cap. 1. ponentis differentiationem inter investigationem & pulsum, & ponentis pulsum esse motum & actionem continuam, investigationem autem non. Tercium dubium. Cur non ita bene per aquam pot fieri cordis refrigerium sicut per aerem exanguibus. n. aut piscibus streconueniens refrigerium per aquam habentibus calorem debilem & non per aerem. Ad primū dicit ablo lute certius esse iudicium sumptum a pulsu, pulsus. n. est preco verus qui nunq̄ fallit. Fallit autem signum sumptum ab vrina vt secunda quarti tractatu primo cap. de iudicijs sumptis ab vrina. Item contrariarum signis sumptis ab vrina & pulsu sequimur iudicium pulsum & nō vrine, ergo &c. assumptum patet secunda quarti allegato cap. & supra cap. de iudicijs signorum malorum ibi. Et non iudices per illa donec virtus cadat casus nanq̄ virtutis est signum malum qui per pulsum comprehenditur vnde in metro dicit. Vrina fraudes aperit descriptio pulsus. Certificatq̄ fidem &c. Ad argumentum neganda est consequentia. f. facilius mutatur & variatur pulsus, igitur &c. ex illo. n. potius concludit̄ oppositum. Nota tamen q̄ licet ita sit difficilior, tamen ita per pulsum q̄ per vrinam iudicare possumus, quia minus nota sunt nobis varietates in pulsu q̄ in vrina contingentes, quibus tamen cognitis certius iudicamus. Hanc sentiam voluerunt antiqui dicentes q̄ pulsus signa sunt certiora s̄e, sed quo ad nos sunt certiora signa sumpta ab vrina. Quæ omnia intelligenda sunt quantum ad dispositionem corporis suum, per quibus tam per pulsus q̄ per vrinam signare possumus. Norum est. n. q̄ super leuem scabiem vesicæ certius p̄ vrinam q̄ per pulsum significare possumus. Ad secundum dubium dicitur q̄ Gal. in libro allegato non plus voluit, nisi q̄ pulsus est continuus. i. semper reperitur in nobis pulsus, q̄. f. sp̄ ē aliqua ps pulsus. Vel saltē q̄ nō stat corpus sanū notabili rpe sine pulsu, licet nullus pulsus sit motus cōtinuus. Ad tertiu qualis sit r̄idēdū vide tertio technī q̄one nona. Depressio

Depressionis uero motus apud plurimos me dicorum nullo modo sentitur, sed apud alios est cum aut in forti pulsu sua fortitudine sentitur, aut in pulsu magno propter elevationem sui, aut in duro pp multā sui refrenationē, aut in tardo propter longinquitatem temporis sui motus.

Gal. quoq; dixit longo tempore non fui sollicitus ex depressione. postea uero non quieui tan gendo donec ex eo aliquid percepi & postea il lud compleui. nam postea portæ pulsus mihi apertæ fuerunt. Qui uero ista studuerit ut ego, percipiet illud quod consecutus fui. Et licet sit ita ut dicit, in pluribus tamen dispositionibus de pressio non est sensu percepta.

Primo nota, motuum illorum potest esse tale dum arte ria deprimitur ipsa recedit a tactu. igitur ipsa non imprimit in tactum: & per consequens non sentitur. Illud autem mo tiuum non est euidens. licet enim arteria dum præmitur re cedat a siu in quo erat tactus. digito tamen continue sequen te arteriam & depresso sicut ipsa deprimitur potest opposi tum contingere, quia continue tanget & percipiet motū eius ad interiora. Puto tamen illos antiquos non absolute credi disse nihil de depressione posse percipi, sed quod non potest exquisitè cognosci quantitas ipsius depressionis, quia uerissi mile est tactum non insequi posse arteriam donec quiescat. Contra quos etiam procederet qd non exquisitè & distincte scimus quantitatem elevationis, sicut enim nescimus usq; ad quena terminum constringatur, ita ignoramus a quo pū cto incipiat eleuatio. huius autem opinionis uideatur fuisse Ra sis. 10. Almanforis cap. de pulsu. Secundo nota, quatuor sunt dispositiones in pulsu iuuantes ut percipiatur depressio. Prima fortitudo, fortiter. n. arteria percutiente tactum & re sistente deprimenti constringitur & melius percipitur qd si debiliter impressisset. Secunda est durities propter idē. Ter tia est magnitudo: pulsu. n. multum existente magno multū eleuat arteria & digitum tangentes quare percipitur melius postea depressio. similiter quia facilius & melius percipitur magno qd paruo motus. Quarta est tarditas: propter uelo citatem enim pulsus tempore dispositionis quasi insensibili ter euanesceat: si uero fuerit tunc melius percipitur, licet tā ex tremā tarditas qd extrema uelocitas modum potētē cognos scitū: & frequenter occultet, ut patet de motu parue umbræ stilī motum solis ab oriente in occidentem insequente, sed idem in proposito non intelligit Auic. de tarditate sufficite ad occultandum modum cognoscitū: & potentia.

Causa uero ob quam statutum fuerit tangere uenas brachij est facilitas præbendi ipsum & qd homo non est sollicitus ut ipsum discooperiat & rectitudo situs ipsius propter rectitudinem cor dis & eius quod est iuxta ipsum.

Primo nota tres condiciones propter quas magis arterias brachij qd aliterius partis tangimus. Prima est facilitas præ bēdi brachij medico propter facilitatem motus manus & brachij. Secunda est quia homo non est sollicitus, id est non uerecundatur discooperire brachium sicut multas alias partes nostri corporis propter consuetudinem ipsum dete tūdo & propinquitatem arteriarū illarum ad cor, unde rectius super cordis dispositionem per ipsam iudicamus. Ex quo pa tet qd licet plurium aliarum partium pulsus p tactum pos simus cōprehendere nō tamen ita bene sicut pulsus brachij, & ideo illum tangere debemus. Et licet pulsus arteriæ temporum tangere & per ipsum significare possimus, quia tamen non habet illas condiciones non est equaliter tēgen

das, licet illarū tactus conferat. experimento. n. patet qd cor pore morti appropinquante cito deficit illarum arteriarum motus. Aliam autem possumus addere causam uel conditio nem, scilicet quia illæ arteriæ sunt exterius expositæ, ppter carnis paucitatem & pinguedinem paucam locis quare faci liter percipitur illarum motus, quas oēs condiciones in me tro taliter explicauit Egidius. Pulsus in arterijs discerni de bet honestis. Expositis rectis lōgis cordiq; ppinquis. Et aliq etiam ibi explicantur si illorum sniam bene consideras.

Egi, sal.

Et oportet quidem ut sit tactus manu super latus existente, quoniam si manus super uola plā tæ extendatur in latitudine augmentum præ bet & ex eleuatione diminutionem facit & etiā diminuit ex longitudine & proprie in macilen tis, & resupinata augmentat in eleuatione & lon gitudine diminuit ex latitudine. Oportet præ terea ut tactus fiat in hora qua ille cuius pulsus est sit ab ira remotus & gaudio et exercitio et om nibus passionibus & saturitate quæ grauedinē facit & fame & dispositione relinquendi consue tudines & renouandi usus. Et oportet etiam ut sit de pulsu experimentum temperati nobilis ita ut alius ei comparatur.

Primo nota per manum extensam super uolam palmæ minoratur altitudo. Primo quia tunc uersus interiora com primitur arteria, & per consequens eius prohibetur eleuatio: & per idem maioratur latitudo ut patet. Secundo quia spiri tibus & vaporibus non potentibus sursum eleuari propter arteriæ compressionem diffunduntur per substantiam arte riæ ipsam ampliando. igitur &c. Minoratur etiam longitu do. minus. n. eleuata arteria minus de ipsa secundum eius lō gitudinem eminet & manifestatur in brachio, quare mino ratur longitudo pulsus. E contra uero ipsa resupinata maio ratur altitudo pulsus arteria leuius uersus exterius mota, & ex consequenti maioratur longitudo & latitudo minoratur. Ex quo sequitur qd situs medius inter hos est conuenientissi mus. per ipm. n. medio mō se habet arteria tēgēda. igitur &c. Et dixit pprie in macilētis, quia in ipsis magis apparet hoc. Vel forte quia in pinguibus resupinatio aut extensio sup vo lam non perceptibilis pōt latitudinem uel altitudinē uel lon gitudinem pulsus variare. Secundo nota. hic in ista expli cantur tres condiciones seruandæ ut recte iudicemus p pul sum. Prima iam explicata est. Secūda est ut ille cuius dispo sitio per pulsū est cognoscenda sit remotus ab ira gaudio, et ab oibus passionibus excessiuis. His. n. inualescentibus passio nibus sit varius motus in spū ad interiorius uel ad extra quare variant pulsus ostensiuæ cāx: & per cōsequens pulsus, vñ tunc in iudicio accidere posset error. & g. si tangis pulsū iu uenis melancholici inuenies ipsum paruum et tardum respe ctu pulsus temperati ceteris paribus. Si tamen esset melan cholicus iratus aut fortiter exercitatus & temperatus nō in uenies pulsū melancholici multo maiorem et uelociorem vnde per ipsum nō recte iudicare posses de cōpōne eius re spectu temperati. & ita de alijs causis primitiuis pulsū no tabiliter permutare potentibus est intelligendum, & ita de saturitate faciente grauedinem dicitur, quæ facit pulsū di uersum: ut infra patebit, & de fame similiter per dispo nē relinquenti consuetudinem, & remouendi vñ intelligit subitam mutationem ad inconstueta: quæ proculdubio va riat pulsū, ut patet. Tercio nota qd quemadmodum cō plexio temperata est: sicut medium uel mensura complexio num ab ea lapsarum: propter quod in comparatione ad ip sam in suarum perfectionum gradibus graduant, ita ut ope rationes a temperata puenientes esse mensuram opōnū, p uenientium a cōpōnibus lapsus: ut. si ille sint denominande alijs perfectiores quo ad operationes temperatæ complexio

Pulsus recte iudicandi cōdō tri plex.

Iacob, s. i. auic.

Rr

Debo Indici a pulsu an eorū ab vna

Rasis. Pulsus pōpēdi dispo qd duplex

Iacob s. i. auic.

magis accedunt. Magnitudo igitur uelocitas & frequentia pulsus temperatae complexionis erit mensura magnitudinis uelocitatis &c. pulsuum complexionum lapsarum. Cum ergo mensura sp. debeat esse notior & prius cognita mensurato, sequitur quod oportet pulsuum temperatum prius esse cognitum, appellat autem corpus temperatum nobile eo quod habet compositionem ad nobiles & perfectas operationes preparantem.

Quarto nota hanc ultimam conditionem fore necessariam ad cognoscendam naturalem corporis complexionem. Ad cognoscendum tamen dispositionem praeter naturam non sufficienter facit haec conditio cum alijs: sed oportet pulsuum corporis tempore sanitatis praecognouisse penes. n. recessum a proprio & naturali temperamento mensuratum lapsus corporis praeternaturalis. Hanc conditionem bene tetigit Rasis. 10. Almanzor. cap. de pulsu. Et Auer. 4. colliger. Quam etiam colligere possumus ex dictis Aui. secundum quartum tractatum. 1. cap. de signis sumptis a pulsu dum inquit. Et scias quod plures motus hominum pulsus sunt diuersi mali absque egritudine, quare oportet ut scias hoc. Quintam conditionem tangunt quidam auctoritate Rasis. 2. continentis. scilicet quoniam statim medicus cum occurrit egrotanti ipsum tangat, quia forte erubescit subito egrotans aut medicus aut propter laborem vel aliud potest turbari iudicium, loquatur ergo cum eo suauiter per tempus postea tangat, sed ista potest reduci ad secundam conditionem. Sexta conditio quod non statim perceptis duabus vel tribus pulsationibus dimittat, immo plures expectet ut recte iudicare possit de qualitate uel diuersitate & ordinatione pulsus bono vel malo potest pulsus, ut infra patebit. Septima conditio, ut medicus manu sinistra sustentet brachium egrotantis, & dextra tangat pulsuum. cum. n. frequenter egrotans sit debilis oportet ipsum conari in sustentatione: & ille conatus potest aliquando pulsuum variare. Si contingit sibi relinquat brachium tremere: tremor. n. confundit iudicium pulsus.

Octaua conditio ut caueatur ne egrotans teneat pugnum fortiter clausum aut manum fortiter extensam, quia secundum hoc compressa aut nimis tensa arteria confundere iudicium, requiritur. n. status medius. Nona conditio ut primo leuiter tangatur postea fortius comprimendo. Decima conditio potest addi ut medicus sit sanus & bene dispositus saltem ad iudicandum de pluribus diuersis pulsibus difficultibus de quibus in littera videbitur. Harum autem conditionum additarum conditionibus quas tetigit Auicenna. in littera quasdam Egidius in metris taliter exprimit. Leua manus medici leua leuet & regat agri. Sustentantis opem pars imbecilla requirit. Quae si se regeter modico concussa tremore. Falleret artificem fieretque exanimis heros. Sed caue ne digitos &c.

Amplius dicemus quod genera ex quibus medici pulsus dispositionem cognoscunt secundum quod ipsi referunt sunt decem, quarum eis fuerit necessarium ut posuissent ea nouerunt. Genus quidem quod est sumptum ex quantitate diastolis. Et genus quod est sumptum ex qualitate percussione uenae in digitos. Et genus quod est sumptum ex tempore cursusque motionis. Et genus quod est sumptum ex essentia instrumenti. Et genus quod est sumptum ex eius ectione aut repletione. Et genus quod est sumptum ex caliditate tactus ipsius aut frigiditate. Et genus quod est sumptum ex tempore quietis. Et genus quod est sumptum ex pulsus aequalitate aut diuersitate. Et genus quod est sumptum ex eius ordinatione in diuersitate sui aut inordinatione. Et genus quod est sumptum ex pondere.

Pulsus
genus
quod & est
decuplex

Primo nota per genus in proposito non debere intelligi genus proprium sumptum: puta. scilicet unum quicquid praedicabilium distinctum contra speciem diam &c. Notum est. n. calidum durum

& molle non esse genera pulsus proprie sumpta, de nullo. n. pulsus praedicant in quid. Per genus ergo debemus intelligere terminum communem de pluribus praedicabile siue essentialiter siue accidentaliter per cuius notitiam peruenimus conuenienter ad significandum per pulsuum super corporis dispositionem. Secundo nota ut infra patebit genus ab ordinatione & inordinatione pulsus non esse distinctum a genere sumpto ab aequalitate & ingqualitate, sed ad illud reduci. ideo dixit quod eis suis esset necessarium, ut posuissent ea nouem. Tercio nota genus sumptum a quantitate diastolis non sic sumptum esse a quantitate diastolis quod non systolis, immo ab utriusque quantitate sumitur, in notior est nobis diastole ab ipsa potius quam a systole denotatione facit. Quarto nota quod corpe a quibus sumitur genera vel diuersi pulsus quidam essentialiter, quidam autem accidentaliter pulsus concomitantia. Voco autem essentialiter concomitantia quae pulsui attributa sunt ratione qua pulsus; quia. scilicet ratione qua motus compositus ex systole &c. & quibus interceps cuiusmodi sunt magnitudo, spissitudo, uelocitas, fortitudo &c. pulsui. n. in quantum huiusmodi attribuitur uelocitas, ideo alia dicuntur pulsuum essentialiter concomitantia. E contra vero accidentaliter concomitantia sunt quaecumque pulsui attributa sunt non ratione qua pulsus sed ratione alterius dispositionis accidentaliter in organo vel in instro repete, ut calidus, frigidus, durus, mollis &c. Et quia septem pulsus essentialiter concomitantur. scilicet magnitudo, paruitas, uelocitas, tarditas, spissitudo, raritas, fortitudo, debilitas, equalitas, diuersitas, ordo, inordinatio, pondus bonum vel malum. Tria autem sunt accidentaliter concomitantia. scilicet unum sumptum a contento in arteria ut plenum & vacuum, secundum a modo substantiae, ut durum & molle, tertium a qualitate tangibili prima, ut calidum & frigidum, ideo conclusum est in tota summa decem esse genera pulsus, licet conuenientius esset sumere septem sola. scilicet sumpta ab essentialiter concomitantibus: magis enim de talibus uideatur sumendas esse differentias pulsus: & haec est tota sententia Auerrois quarto colligit capitulo de pulsu. Ex quo sequitur quod adhuc reducendo genus sumptum ab ordinatione et inordinatione ad pulsuum aequalem &c. solum sex essent differentiae. Et ex his istorum decem generum talis potest sumi sufficientia. Quodlibet genus pulsus aut sumitur ab essentialiter concomitantibus, aut accidentaliter. Si ab accidentaliter concomitantibus vel sumitur a contento in arteria vel dispositione inharente substantiae arteriae. Si primum est plenum & vacuum, secundum vel sumitur a modo substantiae, vel a qualitate prima tangibili. Primum est pulsus durus vel mollis. Secundum est pulsus calidus & frigidus. Si uero sumitur ab essentialiter concomitantibus hoc est principaliter, quia vel sumitur a qualitate uirtutis secundum modum loquendi Auerrois allegato capitulo. secundum uero. A. a qualitate percussione: aut a quantitate dimensionum pulsus, aut a quantitate temporis mensurantis pulsuum. Si primum est pulsus fortis & debilis: sumendum est enim a qualitate uirtutis uel etiam a qualitate percussione ut infra uidebitur. Si secundum pulsus magnus vel paruus. Si tertium vel in hac mensura attenditur proportio partium. pulsus inter se & adhuc ad corporis habitudinem vel non. Si non vel sumitur a mensura motus & est pulsus uelox & tardus aut quietis et est frequens & rarus. Si autem attenditur proportionalitas uel partium pulsus inter se, uel ipsarum inter se & ad corporis habitudinem. Si primum vel ibi denotatur ordo & inordinatio uel absolute similitudo. Si primum est pulsus ordinatus & inordinatus. Si secundum est pulsus aequalis & inaequalis. Si autem attenditur proportio proportionis mensurae partium ad corporis habitudinem sit pulsus ponderis boni vel mali. Et non uideatur esse aliud uel alia a quibus sumi possit pulsus genus vel differentiae, ideo &c.

Genus uero quantitatis pulsus signatur ex quantitatibus suorum trium diametrorum quae sunt ipsius longitudo & latitudo & eius spissitudo. Sunt ergo in eo nouem

nouem pulsus dispones simplices & compositas. Et nouem quidem simplices sunt longus curtus & mediocris, & latus & strictus & mediocris, & profundus apertus, & mediocris.

Primo nota quod sicut in alijs quantis naturalibus magnitudo consistit in tribus dimensionibus. scilicet longitudine latitudine & c. ut secunda aphor. com. ultimo. & supra ca. de virtutibus ministrantibus, ita in pulsu, proportionabiliter est dicendum. Ideo pulsum illum absolute augmentatum appellamus qui temperatum pulsum in tribus dimensionibus excedit. Contra vero paruum & diminutum. Et collige idem in libro de differentijs & introductorio pulsum satis ad principium. Secundo nota quod differentie sumptae a magnitudine sunt nouem, cum enim tres sint dimensiones a quarum qualibet tres sumuntur differentie, sequitur has differentias esse nouem. A longitudine. n. sumit pulsum longus curtus & mediocris in longitudine. A latitudine sumit pulsum latus & strictus & mediocris in latitudine. A profunditate sumuntur tres. scilicet latus siue apertus, profundus siue humilis, & mediocris in profunditate. Et hoc voluit Auer. in littera. Tercio nota hic reperiri duplicem rationem. una dicit. Sunt ergo nouem dispositiones simplices & nouem compositae. Alia & compositae septem. Primam non puto fore istam Auer. Secunda vero est supplenda, & compositae. Adhuc sunt plures. Alia est etiam ista dicens, & compositae. 27. & est ista Gal. in libro de differentijs pulsum. Has autem 27. differentias taliter Gal. docet componere. Componendo. n. longitudinem & latitudinem cum profunditate sola variata profunditate formabo tres, quia scilicet pulsum iam compositum quidam est longus latus & altus, quidam longus latus & humilis, & quidam longus latus & mediocris in profunditate. Ex hac igitur prima combinatione habemus tres differentias. Secunda combinatio est longitudo cum profunditate sola etiam profunditate variata ex qua et extrahuntur tres differentiae taliter. Pulsum compositum in longitudine & profunditate quidam est longus & altus, & quidam est longus & humilis, & quidam est longus & mediocris in profunditate. Tertia combinatio est latitudo cum profunditate sola variata profunditate ex qua aliae tres resultant differentiae hoc modo. Pulsum in latitudine & profunditate compositum quidam est latus & altus, quidam latus & humilis, & quidam latus & mediocris in profunditate. Sic ergo ex combinatione profunditatis cum differentijs alijs profunditate sola variata habemus nouem differentias, quia scilicet sunt tres combinationes & ex omni combinatione resultant tres differentiae. Et sicut composita est profunditas cum alijs ita componi potest longitudo, ex qua compositio nouem habemus differentias. Verbi gratia. pulsum alius est latus profundus & longus, alius est latus profundus & mediocris in longitudine, & sic habemus tres differentias in hac prima combinatione. In secunda combinatione qua combinatur profunditas cum longitudine variata resultant aliae tres hoc modo. Pulsum ex profunditate & longitudine compositum quidam est profundus & longus, quidam profundus & curtus siue brevis, quidam profundus & mediocris in longitudine. Similiter etiam fit de latitudine secundum composita, quia quidam est latus & longus, quidam est latus & brevis, & quidam latus & mediocris in longitudine, variata ergo longitudine & composita cum alijs sunt tres combinationes ex quibus aliae nouem resultant differentiae. Et sicut factae sunt tres combinationes de profunditate variata & similiter de longitudine tres, ita de latitudine fieri possunt ex quibus aliae nouem resultant differentiae. Arguitur ergo sic. Sicut nouem sunt simplices differentiae sumptae a magnitudine: ita ex ipsis fieri possunt nouem combinationes, sed ex qualibet combinatione resultant tres differentiae, ergo ex omnibus his 27. differentiae resultantes erunt triginta sex differentiae sumptae a magnitudine. Et si addantur tres differentiae in quibus omnes tres componentur puta magnus absolute paruum absolute & mediocris erunt triginta nouem. Et possumus multiplicare adhuc plus secundum alias imaginationes & c.

Longus autem ille est cuius partes in longitudine plus sentiuntur quam naturalis absolute, qui est pro certo eius qui compositionem habet temperatam aut naturalis qui est eius qui huius est propinquus & est temperatus, cui est proprium. Et tu quidem iam prius sciisti differentiam inter eos. Curtus uero est ei contrarius. Et inter eos est mediocris. Et tu quidem iudicabis secundum hanc regulam in sex quae remanserunt.

Primo nota ex littera hac colligi posse quod medicus tangendo pulsum non cum vno vel duobus digitis solum tangere debet, sed cum quatuor ut pulsum longitudinem melius percipiat. Et visum fuit auctoribus: ut Auer. 4. colliget. allegato. cap. quod pulsum aequalis in longitudine non percipitur notabiliter ultra quantitatem quatuor digitorum positorum super arteriam, longus autem percipitur notabiliter ultra, brevis autem circa. Et propter hoc taliter descriptus est pulsum longus quod totum intelligendum est ubi paritas in alijs fuerit puta in situ brachij macie pinguedine carnositate & c. Secundo nota pulsum mediocre soli corpori temperato naturaliter convenire, eo quod extremaliter longus conuenit complexionis lapsae ad caloris excessum, extremaliter uero curtus oppositae ideo medius medicis competit compositioni. Dico autem notante naturaliter quia non repugnat pulsum mediocre compositioni lapsae adhuc praeternaturae aut merito aetatis conuenire: sicut sanguineus moriturus ex febre per resolutionem, licet in principio habeat pulsum secundum omnem dimensionem temperatum excedentem, procedente tamen debilitate ex resolutione aliqui habebit pulsum ita longum latum & altum praecipue sicut est mediocris pulsum. Similiter etiam sanguineus in sua aetate procedente ad senectutem. Sed hoc non habet merito suae naturalis compositionis, sed accitulis vel aetatis uae. Tercio nota quod per corpus huius temperamento exis propinquum intelligit corpus sanum multum cui proprium est hoc. scilicet appropinquare optime sano. Quae corpora qualiter differant visum est primo & secundo technici. & aliquantulum secunda primi. 2. ca.

Compositarum uero ex his simplicibus quaedam sunt quae nomen habent & quaedam quae nomine carent. Ille. n. qui in longitudine & altitudine & latitudine est augmentatus uocatur magnus. Et qui in his omnibus est diminutus uocatur paruum. Et qui inter eos existit temperatus. Qui uero in latitudine & altitudine est augmentatus uocatur grossus. Et qui in eis est minutus dicitur subtilis, & qui est inter eos est aequalis.

Primo nota per differentias compositas intelligere debemus illas quae denotatio sumpta est a pluribus dimensionibus. Per simplices uero illas quae denotatio sumpta est ab una dimensionibus, sicut longus & curtus est differentia simplex, quia ab una dimensionibus. Et a longitudine est sumpta, grossus uero & tenuis sunt duae differentiae compositae, quia. scilicet a latitudine & profunditate sumptae. Si scilicet magnus absolute, & paruum absolute. Secundo nota ex dictis Auer. quod ad hoc ut aliquis pulsum sit denotandus magnus absolute vel paruum oportet ipsum esse in tribus dimensionibus supra temperamentum augmentatum vel diminutum. Magnus. n. est qui in longitudine altitudine et latitudine existit augmentatus. Et ei contrarius est paruum, ut apparet in littera & c. Primum dubium ut hanc descriptionem magni & parui pulsum non esse conuenientem ponat. n. pulsum forte esse aequale longum & aequale latum sicut est pulsum mediocre esse tamen altius. Et arguitur sic. pulsum forte est absolute magnus qui tamen non existit in tribus differentijs supra temperamentum augmentatus, ergo & c. tenet consequentia. & assumptum probatur: quia in latitudine & longitudine est aequaliter temperato absolute, & in alia differentia, scilicet altitudine absolute ipsum excedit. igitur & c. Item sit. b. pulsum

Iacob. 9. 1. aue.

R r ij

Auer. de
pulsu p
tactu p
cipiendo.

Pulsus
differentia sum
plex &
composita

Pulsus
omnes
diff. 39.

PRIMI CAN.

temperatus & sit. a. pulsus fortis iam signatus, cuius ad. b. sit proportio dupla & sit. c. pulsus secundum quamlibet dimensionem excedens. b. cuius tamen ad. b. sit proportio præcipue sexquialtera. Et arguitur sic. c. pulsus est absolute magnus sed. a. pulsus est maior. c. ergo. a. pulsus est absolute magnus, patet consequentia. et prima pars assumpti patet ex casu & arguitur minor, quia minor est proportio. a. ad. b. q. c. ad. b. ergo. a. est maius. c. consequentia tenet per illud principium. Si aliquorum duorum ad aliquod tertium fuerit proportio maioris inæqualitatis maius quidem maiorem minus vero minorem ad illud obtinet proportionem. Item datis descriptionibus illis sequitur aliquem esse pulsus qui nec est magnus nec parvus nec mediocris, quod apparet non rationale. Et arguitur consequentia ponendo pulsus fortis excedi. a. mediocri in longitudine & ipsum excedere in latitudine. Et sequitur pulsus fortis non esse magnum nec paruum quia in tribus dimensionibus non est augmentatus nec diminutus. Q. etiam non sit mediocris arguitur ex casu quia mediocris soli corpori temperato conuenit. hic autem non est homo, igitur &c. Pro primo dubio dñ tenendo descriptionem positam magni parui & mediocris absolute, q. pulsus fortis in casu primi argumenti signatus est maior q. pulsus temperati, non tamen absolute maior eo q. non est absolute magnus. Ad esse enim absolute magnum respectu temperati sequitur secundum oem dimensionem illum temperatum excedere. Et negatur ista consequentia secundum duas dimensiones est æqualis & secundum alteram excedit. ergo absolute est maior. Et hæc responsio est sustinenda volendo saluare dicta Auic. ut uerba sonant & Gal. in libro de differentiis pulsus, & in introductorio & commento eius. Posset tamen probabiliter dici pulsus fortis esse absolute magnum, et q. illa non est descriptio pulsus absolute magni. licet. n. uerū sit q. omnis pulsus in longitudine altitudine & latitudine augmentatus sit denominandus magnus, non tamen oportet q. omnis magnus sit augmentatus in longitudine &c. Pulsus ergo magnus est qui formaliter in longitudine latitudine & altitudine est augmentatus. Vel æqualiter, quia. f. habet dimensiones alicui in longitudine latitudine & altitudine augmento æquales, & taliter est in proposito. Et secundum hoc dicitur ad secundum penes primam responsionem negando consequentiam illam, scilicet. a. pulsus est maior. c. &c. est absolute magnus, igitur. a. est absolute magnus, nisi poneretur. a. secundum omnem dimensionem esse maiorem. c. quod non ponitur. Qualiter autem penes secundam responsionem sit dicendum satis patet. Ad tertium dicitur concedendo conclusionem istam. f. q. non quilibet pulsus est magnus paruus uel mediocris absolute, ut euidenter deducit argumentum, licet concedendum sit quemlibet esse magnum paruum uel mediocrem absolute aut paruum uel magnum secundum quid. Et sic est de pulsus signato in argumento. est. n. magnus secundum quid, licet non simpliciter uel absolute ut sequitur in casu. Et penes hoc concedendum primo hanc consequentiam non ualere pulsus fortis est magnus absolute & pulsus platonis est maior illo. ergo pulsus platonis est magnus absolute. Sequitur secundo hanc consequentiam non ualere. pulsus fortis est magnus solum secundum quid & pulsus platonis est magnus absolute. ergo pulsus platonis est maior pulsus fortis. Sequitur tertio aliquem pulsus præcise magnum secundum quid aliquo pulsus simpliciter magno esse maiorem & sit minorem, et ex consequenti æqualem. Ex quo ulterius sequitur nō quorūcūq. pulsus æqualium uno exiſte magno uel mediocri absolute alterum est homo. Ex quo concedenda est hæc conclusio. a. pulsus est absolute magnus qui per totā istam horā maiorabitur, in fine tñ erit magnus secundum quid licet erit maior q. iā est. Et per consequens sequitur in casu. a. pulsus esse præcise secundum quid magnum qui per totā istā horā minorabitur & tñ in fine erit absolute magnus. Et infinitæ quasi tales conclusiones pñt concludi ex his post quas non currit cōis medicorū speculatio: egrediuntur. n. aliquāliter metas.

AVICENNÆ

Generis autem quod ex qualitate percussio-
nis uenæ in digitos sumptū est, tres sunt species.
fortis & ipse est qui apud diastolem tactui resi-
stet. Et debilis qui est ei oppositus. Et æqualis
qui est inter eos.

Primo nota. illa appellatur qualitas percussio-
nis qui est fortiter uel debiliter percutere. Secun-
do nota ut quidam dicunt q. per pulsus fortem duo intelli-
gere possumus. Primo pulsus vehementer seu acute in ta-
ctum percutientem siue perseveret ista fortitudo siue acui-
tas, siue non vel non constet, & isto modo inter fortem &
debilem datur medium ut æquale & temperatum. Secun-
do per pulsus fortem intelligere possumus pulsus constan-
tem & in forti percussione perseverantem. Et taliter non lo-
quitur Auic. quia inter hunc fortem pulsus & debilem nullū
datur medium. talis. n. fortitudo provenit a temperantia cō-
plexionis iuxta sententiam Haly. 2. technī. Fortitudo. n. vir-
tutis insequitur temperamentum, & infra idem habebitur.
Notanter autem dixit. Apud diastolem: vel quia in systole
non resistit. vel propter aliam causam statim tangendam.

Tertio notādum q. propter tria potest arteria apud diasto-
lem tactui venientem multum resistere. Primo propter dur-
ritiem. Secundo propter plenitudinem. Tertio propter forti-
tudinem virtutis & constantiam in tenendo arteriam suble-
uatam tempore dilatationis quare resistit arteria inferius de-
primenti. In proposito est sermo de resistentia. Tertio mo-
do vel propter tertiam causam contingentem. propter regulā
enim primo vel secundo modo contingentem nō fortis, sed
durus vel plenus denominatur pulsus. Cognoscitur autē
dñia inter has, quia prima stat cum lapsu notabili corporis
ad siccum. tertia vero cum eius temperantia. secunda vero
non percipitur nisi apud nimiam corporis plenitudinem. ter-
tia vero apud mediocrem corporis habitudinem. secūdo dñ
ferunt, quia pulsus resistente multum pp plenitudinē percipi-
tur arteria ac si esset quodā liquido vel humido repleta in re-
sistente uero pp fortitudinē non sed percipitur mediocritas
sistit dñ resistit pp duritiē percipit durities & siccitas arteria,
sed in resistentia cōingente pp fortitudinē virtutis nō
sed percipit mediocritas in mollietate & duritie, et quia fortitudo
homo utplm sociat mediocritati in alijs dñis, hæc uero
duæ primæ non. Dñt etiam, quia dñ constringit arteria in
pulsu duro digito arteriam insequente ipsa adhuc vñ resistit
re pp duritiem & inflexibilitatem suam, sistit in pleno pp
pter plenitudinem suam. In pulsu vero forti non, ppter arte-
riam in constrictione conuenienter tactui cedere. Et forte
propter hoc dixit Auic. in littera apud diastolem, ut propter
hoc differentiam tangeret in littera inter pulsus durū & for-
tem. Et nota bene hoc, quia vidi in discernendo has differe-
tias iam quosdam valde peritos notabiliter errasse.

Generis quoq. quod ex tpe cuiusq. motionis
sumptum est tres sunt spēs. Velox & est qui mo-
tum in breui tempore complet. Et tardus ei con-
trarius. Et æqualis inter eos existens.

Primo nota ut puto has descriptiones fore intelligēdas cū
cætera paria fuerint. Si. n. spaciū describēdū ab una arteria
forte multo maius spatio ab alia arteria describēdo, & in eo-
dem tpe ad æquate describerent, non pp hoc puto pulsus il-
los eē æque veloces oīno denotandos, ut als per multa dedu-
xi argumēta ex dictis auctorib. Secundo nota ex dñis dñiam
esse inter pulsus velocē & fortē sistit inter tardū & debile sit
cut inter motū velocē & fortē & tardū & debile. Stat. n. ali-
quē motū eē debile & velocē. q. a. f. qd libet occurrēs possit
illud mobile ab illo motu impedire et getare, ut patet de debili
æquo velocitē currēte, aut musca aut papilionē velocitē volā-
te. Sistit stat aliquē motū esse tardū fortē tñ, q. a. f. difficile esset
hoc mobile a tali motu quietare, sicut æquus fortis tarde mo-
tus in palestra facit aliquos debiles existētes. quantūcūq. veloci-
tatem

velociter motos retroire uel resiliere. Et ita proportionaliter in pulsū imaginandum est. Stat. n. pulsū esse uelocem debilem, tñ quia statim occurrente tactu sine resistentia cadit siue deprimitur. E contra stat ipsū esse tardū & fortē, uulgu. n. hanc dñam inter fortem & uelocem debilem & tardū non discernit, & frequenter his tanquā synonymis utitur omnem motum uelocem appellando fortem & tardū debilem. Et ex his patet qd ad recte comprehendendum fortitudinem aut debilitatem in pulsū necesse est digito super arteriam aliquoties comprimere. his enim taliter compressis facilius hāc differentiā cognoscuntur.

Generis uero quod ex essentia instrumenti sumit tres sunt spēs, mollis qui est recipiens reditum ad interiora & cōpræssionē facile. Et durus qui est ei contrarius. Et inter eos est med iocris.

Primo nota per genus sumptum ab essentia instrūti intelligit genus sumptum a duritie uel molliē, quas qualitates autēctores modos substantię consueuerunt nominare. Secundo nota arteria existente molli dum tangit, licet nō deprimatur totalis arteria, pars tamen quæ tangitur facilius ad interiora flectitur propter molliē esse causam ut molle facilius ad omnes positionis differentiās flectatur. E contra uero contingit existente dura, licet. n. uirtus esset debilis, tacta tamen arteria non facilius in suis flectitur partibus, sed potius tale instrumentum cadit uirtute ipsū subleuatum sustinere non potente. Ex quo concludi potest esse possibile aliquem pulsū simul esse fortem & mollem: similiter debile & durum. Ipso. n. existente molli & forti, licet pars arteriæ facilius ad interiora flectatur, uirtus tamen fortis ipsam fortiter & potenter tenet subleuatam, unde non cadit. E contra autem contingit in duro debili. Et est simile sicut si fortis existēs rem mollem manu sua teneret sursum & conaretur tenere subleuatam & tu manu tēteret sursum & conaretur illam rem secundum partem quam tangis ad interiora flectere non tamen posses inferius facilius deprimere manū fortiter illam rem subleuatam tenētis. Et est etiam sicut si quis cum re molli fortiter percuteret. Exemplum de duro debili est sicut si quis cum re dura manu tuam debili percutiat, aut si fortis debilis existens teneret rem duram sursum eleuatam & tu deprimere coneris ad interiora, licet. n. res illa ppter duritiem in suis partibus ad interiora non reflectetur: uirtute tñ subleuante existente debili statim totale instrumentū deprimeretur & non teneret subleuatū ut pater.

Generis autem quod est sumptū ex eo quod cōtinetur tres sunt species. Plenus & ipse est qui sentit sicut si in eius foramine eēt humor impletus, de quo sollicitandū est ut pure euacuetur. Et uacuuus ei contrarius. Et inter eos mediocris.

Primo nota, arteriam conuenit multum esse repletam tripliciter. s. sanguine & humoribus: similiter spū, & aliquādo fumo capinoso aut omnibus aut pluribus istorum. Hāc autem repletio cognoscitur extensione arteriæ sine duritie, quā arteria multum resiliat, licet non duriter in tactum impriatur. De hac autem syllogizandum est ut ille cuius est hāc dispositio pure. i. sollicitus uel complete & decenter euacuetur, incurrit. n. periculum suffocationis aut crepaturæ uenarum uel extinctionis calidi, ut potest colligi prima aphorif. in commento illius. In exercitantibus ad summum. Nota tamen tensionem arteriæ esse duplicem. Quādam est coniuncta stricturæ & siccitatis, & ista potest stare cum vacuitate, ideo de ista non est sermo in proposito. Altera est tensio cum latitudine coniuncta, & de ista est sermo hic. Primū dubium. Qualiter hoc corpus est curandum, an per phlebotomiam an per pharmaciam. Secundum dubium. Pona- tur qd cum duritie arteriæ coniungatur aliqua repletio, sicut non repugnat esse, quomodo cognoscemus hunc pulsū esse

se plenum. Ad primum dicitur qd si constat repletionem esse sanguineam aut ex materia sanguini commixta sicut ut plurimum in arteria contingit euacuandum est corpus cū phlebotomia uenæ communis: eo qd minorata uenarum repletione nec tanto ad cor transmissio sanguine sicut prius minorabitur etiam repletio arteriarum, uenæ etiam dum per phlebotomiam minuuntur attrahunt a vicinis, & consequenter ab arterijs, & sic minoratur repletio arteriarum, ut colligitur quarta primi. cap. de phlebotomia. Si autem fuerit alterius materiæ repletio sanguini non commixta multum sic da est secundum ipsius exigentiam euacuatio per pharmacum. Ad secundum dicitur qd tunc difficile erit comprehendere per tactum pulsū plenum: sed alia poterunt esse signa quibus pulsus plenitudinem cognoscimus quæ narra- re propter breuitatem omitto.

Et generis quidem quod ex suo tactu sumptum est tres sunt species. Calidus. Et frigidus: Et temperatus.

Nota qd ita possent poni tres species ex parte humiditatis & siccitatis, quia tamen non ita per tactum percipiuntur, ideo de his non fecit mentionem, aut etiam quia non absoluitur pulsus humidus a molli nec siccus a duro, de quibus sufficienter determinatum est.

Generis uero quod est sumptum ex tempore quietis species sunt tres. Frequens & ipse est in quo tempus sensatum quod existit inter duas percussiones est breue quietiam uocatur consequens & spissus. Et ei cōtrarius rarus qui etiam dicitur lassus & resolutus. Et inter eos mediocris. Et hoc quidem tempus est secundum quod ex systole cognoscitur. Si uero systole nullo modo cognita fuerit erit tempus quod inter omnes duas diastoles continuatur. Et si ipsa cognita fuerit erit secundum duo tempora duorum extremorum.

Primo nota ex ista penes qd frequentia aut spissitudo pulsus, & penes qd sit eius raritas attendenda. Attendit. n. frequentia penes breuitatē tps mediantis inter diastolē & systolē arteriæ, ita qd quāto tps illud est breuius tāto pulsus est frequentior. E contra uero raritas, pportionaliter. n. quāto tps est longius tāto est pulsus rarior. Ex quo collit dñā inter uelocem pulsū & frequentē. Sicut inter tardū & rarū. Alia. n. & alia sunt tpa penes quæ hmoi dñæ mensurant. Attendit. n. uelocitas penes breuitatē tps mensuratis motū pulsus frequentia uero mēsuratis qetē. Ex quo ulterius sequitur cōtingens esse pulsū eundē sit eē uelocē & rarū sicut frequentē & tardū ut infra in pluribus casibus patebit. Nota tñ qd frequentē auctores istis terminis, uelox, frequens, tardus, rarus, utunt permixtue per pulsū frequentē intelligēdo uelocē & cōtra, paucā. n. sollicitudinē de nobis habuerūt. i. phy. com. i. hāc tñ est, pproia terminorū signō quæ nūc explicata est. Secundo nota hoc totū qd dñm est de spissitudine & raritate intelligendū esse ubi systole arteriæ sit cognita & supple quies inter eā & sequentē diastolē. Vbi. n. ipsa ignota fuerit non ut penes illud mensurādā eē frequentia eo qd frequentia attendit penes illud qd est ipsam illo tpe mēsurari. Systole autem & quiete illa incognita incognitū est illud tps, ideo non potest frequentia penes illud mēsurari. Tunc aut attendenda est frequentia grossius penes totum tps inter diastolē & systolē interceptum. Et ille pulsus denotat frequentior in quo inter duas diastoles se consequentes cadit minus tps mediū qd in quo cadit maius. Et hanc sequit descriptionem medicorū uulgu secundū quam ut collit. 4. colliget. non poterit conueniens poni distinctio inter uelocem & frequentē pulsū. Sed in casu in quo sit cognita systole, & quies ipsam sequens erit frequentia in pulsū secundum duo tempora

Iacob. s. i. auic.

Rr ij

Pulsus
fortis
dupl.

Pulsus
cognos-
cedi ca-
non pra-
cticus.

Arter-
restitu-
tactū
implo

Arteria
& reple-
tam tri-
plicitate.

Arteria
restitu-
tactū
implo.

duorum extremorum, idest longitudinem & breuitatem ipsorum mensurantium duo extrema, id est duas quietes cadentē, scilicet inter diastolem, & systolem, & postea cadentem inter systolem & diastolem, quæ duæ quæ sunt duo extrema, quia, scilicet, terminant duos motus iam dictos. Tercio nota pulsus frequens appellatur &c. consequens quia in illo vnus motus assumptum subito consequitur. Pulsus vero rarus appellatur lassus & resolutus metaphorice, taliter sumpta metaphora, sicut, n. homo lassus & resolutus multum tempus apponit inter motus & actiones suas, ita pulsus denominandus rarus, quia multum tempus ponit medium inter suos motus.

Genus uero quod est sumptum ex æqualitate & diuersitate est aut æquale aut diuersum. scilicet inæquale. Et hoc quidem est per comparationem similitudinis, aut dissimilitudinis pulsuum, aut partium unius pulsus, aut unius partis pulsus in quinque rebus magnitudine & paruitate aut fortitudine & debilitate & uelocitate & tarditate, spissitudine aut raritate, duritie & mollitie donec contingit quod vnus pulsus est postremus suæ diastoles citius per uehementem calorem, aut debiliorem propter debilitatem. Quod si uolueris dilatabis sermonem & considerabis in æqualitate & diuersitate in tribus generibus prædictis alias partes, sed considerationum fortitudo ad istas reducta est. Pulsus uero æqualis absolute est ille qui in omnibus est æqualis si in aliquo eorum solo fuerit æqualis eo solo dicitur æqualis, sicut si dicemus æqualem in uirtute aut æqualem in uelocitate. Et similiter diuersus est ille qui non est æqualis aut absolute aut in aliqua re.

Primo nota quod æqualitas in pulsu ut quidam dicunt attenditur penes partes comparatas adinuicem, non autem dissimiles, puta comparando dilatationem dilatationi, & constrictionem constrictioni: quietem quieti, & motum motui. Ad hoc, n. ut pulsus sit æqualis non oportet quietem æqualem esse motui vel silem in quinque diuersis quas notat Auic. Sed sufficit diastolem in his esse silem diastolis: & systolem systolis: & quietem quieti. Stat namque pulsus esse æqualem in quo tunc diastole maior est systole aut uelocior. Et per pulsus inæqualem vel diuersum in proposito idem intelligit Auic. Et sicut deum est de æqualitate: ita et de diuersitate dicendum est. Illud notabile habet dubium per textum qui sequitur statim. Secundo nota ex ista posse colligi quinque esse diuersas secundum quas conuenit pulsus æqualem aut diuersum fieri. scilicet, magnitudo, paruitas, uelocitas, tarditas, fortitudo, debilitas, spissitudo, raritas, durities, & mollities. Secundum, n. quacunque istarum contrarietatum fuerit in pulsu dissimilitudo pulsus inæqualem vel diuersum nominamus, ut si vna systole sit magna reliqua parua vna uelox reliqua tarda: & sic de alijs dicitur pulsus diuersus siue inæqualis. Tercio nota ex dictis Auic. in littera tribus modis secundum has quinque diuersas in pulsu inæqualitatem vel diuersitatem contingere. Primo stante disparitate totalis pulsus ad totalem pulsus in his quinque contrarietatibus, aut in aliqua vel in aliquibus earum. Secundo per dissimilitudinem partium eiusdem pulsus inter se in eisdem vel in aliqua vel aliquibus diuersis dictis. Tercio propter dissimilitudinem partium eiusdem partes inter se. Tetigit primum dum dixit. Per comparationem similitudinis aut dissimilitudinis partium, scilicet pulsus totalium. Tetigit secundum dum dixit. Aut partium vnus. Tercium tetigit ibi. Aut vnus partis pulsus. Exemplum primi, si primus totalis pulsus fortis esset magnus uelox frequens fortis & mollis. Secundus uero esset paruus tardus rarus debilis & durus aut aliorum illarum diuersarum uarietas. Exemplum secundi, non

posse poni nisi ponendo diastolem pulsus esse maiorem aut minorem systole aut quietem eiusdem pulsus inæqualem esse quieti. Exemplum tertij, ut si diastole sit in fine uelox & in principio tarda, aut e contra, & similiter systole. Et ex his de mente Auic. ut possit concludi primo inæqualitatem pulsus non solum attendi penes dissimilitudinem diastolis ad diastolem: & systolis ad systolem, sed etiam diastolis ad systolem in his differentijs in quibus cõcat. Si, n. diastole non fuerit systoli conuenienter proportionata in magnitudine et uelocitate, pulsus possumus notare inæqualem. Ex quo sequitur non esse pulsus æqualem in quo est systole maior diastole aut uelocior, nec e contra, sicut nec ille in quo quies sequens diastolem inæqualis est quieti sequenti systolem.

Ex quo ulterius sequitur primum notabile secundum mentem aliquorum in principio huius partis ponendum esse aliter qualiter moderandum. Sequitur ulterius pulsus æqualem absolute esse taliter describendum. Pulsus æqualis est ille in quo omnes totales pulsus & pulsus partes & partes partium in quinque diuersis simulant, motum, scilicet ad motum, quietem ad quietem comparanda. E contra inæqualis est in quo non similatur sed dissimilatur in omnibus aut aliqua differentia iam dictarum semper motui ad motum, quietem ad quietem comparando. Sequitur ulterius quatuor modis secundum dictas diuersas contingere posse in pulsu inæqualitatem. Primo toto pulsu toti pulsui existeret dissimili secundum omnes uel aliquas partes & secundum omnes uel aliquas diuersas dictas. Secundo si partes eiusdem sint dissimiles ut diastole & systole. Tercio si partes eiusdem partis. Et hoc dupliciter, vel quantum ad partes arteriæ quæ inæqualiter reueantur ut in pulsu uindoso vel ferrino, vel quantum ad partes pulsus intergrantes, ut si principium diastolis esset dissimile in uelocitate eius fini uel systolis principium fini eiusdem. Ex quo sequitur quod non inter quascunque partes pulsus reperitur diuersitas etiam inter easdem reperibilis est secundum omnes dictas quinque diuersas, principium enim diastolis non potest esse dissimile suo fini in frequentia vel magnitudine ut patet, licet bene in uelocitate. Sed contra hanc descriptionem pulsus diuersi arguitur, quia ex illa sequitur quod ex quolibet lapsu ad humidum tunc aut ad calidum aut siccum tunc cordis, puenit pulsus diuersus, quia spiritus corde lapsus ad humidum tunc in eo est necessitas maior expellendi quam attrahendi, igitur spiritus in eo fiet maior systole quam diastole, & per consequens pulsus diuersus. Et per idem ipso lapsu ad siccum tunc remanet maior necessitas euentandæ diastole quam mundificandæ vel expellendæ, & per consequens diastole maior. Quod aut remanet maior necessitas euentandæ patet, quia ipso labente ad siccum tunc decreuit necessitas mundificandæ necessitate euentandæ permanente. Cui ergo prius fuerit æquales, quia tunc paræ sequitur &c. Et per idem argui posse quod cholicis sibi sani & phlegmaticis sibi sani quicunque pulsus esset spiritus diuersus, eo quod in cholicis spiritus multo maior esset necessitas euentandæ quam mundificandæ, & e contra in phlegmatico, id est spiritus in cholicis erit maior necessitas diastolis quam systolis, & e contra in phlegmatico. Pro isto dici potest primo concedendo quod ex quolibet lapsu ad calidum tunc uel humidum aut siccum tunc aptus est merito lapsus, puenire pulsus diuersus per cõpõnẽ ad pulsus tunc istum, scilicet diuersum notando, in quo spiritus ad partes eius non seruatur æqualitas talis quæ in tunc patet, licet quilibet illorum pulsuum posset dici æquales respectu pulsus alterius in cõpõnẽ pternalẽ existeret, ut si for. phlegmaticus febricitaret per tride, fieret in eo pulsus diuersus respectu pulsus sui naturalis, quoniam inter partes eius non seruaret æqualitas neque proportionatus talis quæ illis erat in ipso sano, licet ipse sanitatis haberet pulsus diuersus respectu pulsus tunc non seruaret æqualitatem in suis diuersis quæ seruatur pulsus tunc. Et hæc solutio sequi oportet et sequentes uia talis erat in primo notabili. Si, n. inæqualitas in tactu arguitur uel arguitur per ex inæqualitate partium constituentium pulsus eundem totalem, hoc erit uel ex inæqualitate diastolis & systolis, quod negatur per la pos. uel ipse motus ad quietem ipsas quod et negatur uel reportum inter se. Cui ergo in phlegmatico uel humido tunc sit amplior necessitas mundificandæ quam euentandæ patet quod quies sequens diastole minor erit quiete sequenti systole, & per consequens erit pulsus

Pulsus æquales & inæquales.

Pulsus æquales ut inæquales diuersa quæ tripliciter.

Pulsus æquales vel inæquales dupliciter.

Pulsus ordinatus dupliciter.

pulsus diuersus. E contra vero in cholerico & in complexionem sicca tantum. Ideo probabiliter dicit concedendo in cholerico phlegmatico calido tunc sicco tunc humido tunc frigido tantum esse pulsus inæqualis vel diuerso respectu temperati ut deducunt argumenta. & hoc merito suorum lapsuum. Cum hoc tamen stat merito alterius accidentaliter contingētis ipsos posse æquales fieri. Et ex hoc concludi potest primo. In nulla dyscrasia naturali præterquam in aliqua calida & humida & sic merito ipsorum lapsuum pulsus æquale esse reperibilem. In aliqua. n. calida & humida & sic frigida & sicca non repugnat tunc augeri necessitatem mundificandi suum temperamentum quantum augeat necessitas euentandi & etiam tunc minorari. Et hoc forte sensit Auicenna. secunda quart. trac. i. cap. de signis sumptis a pulsuum dum dicit. Et scias quod plurimorum pulsus sunt diuersi mali absque ægritudine. Nota tunc quod nisi in æqualitas illa fuerit notabilis hos pulsus non vocamus diuersos. Nota donec contingit &c. postremus. i. tardus respectu suæ diastolis quæ variatur in velocitate & tarditate, aut est citius vel citius fortis, quia frequens, aut velocior aut debilior &c. Et si volueris dilatabis sermonem non solum de velocitate & tarditate, sed etiam de alijs differentijs exemplificando, sed fortitudo considerationum est reducta ad has, quia sufficienter de his exemplificatur. Ex his concludi quis est pulsus æqualis absolute, quis æqualis secundum quid, & quis inæqualis secundum quid &c. quæ omnia in littera satis explicat Auicenna.

Genus autem quod ex ordinatione & inordinatione sumptum est duas habet species diuersæ ordinatus & diuersus inordinatus. Ordinatus autem est ille cuius diuersitas habet ordinem conseruatum super quæ transit. Et est secundum duos modos. Aut ordinatus absolute, & est cum totum illud quod ex eo provenit non habet nisi tantum diuersitatem unam. Aut ordinatus qui est proprie, et ipse est qui habet duas diuersitates aut plures, sicut si tibi esset circulus & alius circulus ab eo diuersus, sed ambo ad suum redirent ordinem sicut si esset unus circulus. Et inordinatus est qui est ei contrarius. Cumque certificaueris inuenies quod hoc decimum genus est sicut esset noni generis species intrans sub inæquali.

Primo nota per pulsuum ordinatum in proposito duos intelligere possumus. Primo omnem pulsuum inter cuius partes priores. & posteriores est debita habitudo vel depēdētia. Ordo. n. est posterioris ad prius debita depēdētia, & eōdētra. Et sic capiendū ordinatum pulsuum notum est pulsuum æqualem & temperatum esse ordinatum. inter partes enim posteriores &c. est conueniens habitudo. Et taliter in proposito non sumitur. Secundo possumus intelligere pulsuum diuersitatem vel diuersitates habentem cum qua vel cum quibus ordinatus procedit. Secundo nota quod pulsus huiusmodi ordinatus est duplex ut sumitur in littera. scilicet pulsus absolute ordinatus & proprie. & talem Auicenna appellat absolute ordinatum ut cōter habet līa. Dicit autem ordinatus absolute in quo tunc una reperitur diuersitas, secundum quam tunc ordinata procedit. E contra autem non ordinatus absolute est qui partes habet diuersitas secundum quas diuersimode ordinatus procedit. Prima diuersitas est sicut si esset unus circulus. Secunda sicut si essent plures circuli diuersi sibi succedētes, tandem tamen ad unum circulum vel sitem redeunt. Exemplum primi. sit pulsus fortis magnus velox & frequens, & cum his dījs pcedat usque ad quintum pulsuum exclusiue. Adueniente uero quinto fiat sola diastoles parua alijs seruat paribus quantum est posse. Deinde fiant alij quatuor pulsus omnino siles quatuor primis, & sequatur postea pulsus quintus similis quinto & sic deinceps erit pulsus ordinatus absolute.

habet. n. maximum ordinem quem habet cum diuersitate nimia. Exemplum secundi sit primus pulsus magnus velox & frequens in sorte. Secundus mediocris in magnitudine velocitate & frequentia. Tertius sit paruus rarus & tardus, deinde sequatur quartus silis primo, quintus uero secundus & sextus tertio. & sic deinceps. Hic. n. sunt plures circuli diuersi, ad unum tunc circulum redeunt ut patet. Hanc tunc diuersitatem vel has imaginari possumus multipliciter. Primo totali pulsuum. Secundo in partibus diuersorum pulsuum. Tertio in partibus eiusdem pulsuum. Vnde etiam solam diuersitatem imaginari possumus: aut secundum unam partem tunc, sicut in exemplo primo in quo aduenit ordo diuersitatis solum in diastole contingente, aut et in partibus, sicut si tam. scilicet diastoles quæ systoles esset tardior vel velocior & procederet ordinate secundum hanc diuersitatem tam in systole quæ in diastole, hunc. n. pulsuum appellare possumus ordinatum absolute, licet plures partes eius forent habentes diuersitatem. Ex his oibus potest concludi primo quod si aliquis pulsus haberet solum unam diuersitatem ad quam nunquam rediret ille non esset ordinatus. Patet secundo quod pulsus diuersi pulsus ordinatus & sile inordinatus est species. ois. n. ordinatus pulsus est diuersus & non e contra. sile omnis inordinatus pulsus est diuersus & non e contra. Et hoc exemplificat Auicenna in littera & supra dum dixit, quod oportebat illa genera solum ponere non uem & non decem. Ex quo patet quod non quilibet pulsus ordinatus est quolibet inordinato melior, immo aliquis est multo deterior, ut pulsus habens unicam diuersitatem ad quam non redit, melior est ad illam secundum ordine reuertente ceteris paribus vel saltem esse potest. Ex quo ulterius sequitur non quemlibet pulsuum esse ordinatum vel inordinatum. pulsus. n. æqualis non est ordinatus, eo quod nullam habet diuersitatem secundum quam ordinate pcedit nec inordinatus ut notum est. Ex quo ulterius sequitur responsio ad quæstionem hic pponi solitam. utrum. scilicet pulsus æqualis & temperatus sit ordinatus. Dicendum est quod capiendū ordinatum primo modo non solum est ordinatus sed ordinatissimus, nisi fuerit impeditus a causa accidentaliter diuersificante, eo quod inter partes eius priores & posteriores est debita & conueniens habitudo. Si tunc secundo modo sicut sumit in proposito non est ordinatus, eo quod non habet diuersitatem secundum quam ordinate procedit. Ex quibus sequitur hæc cōsequentiā non valere. hic pulsus est, et non est ordinatus. ergo est inordinatus. Si contra non sequitur: & non est inordinatus, ergo est ordinatus. Bene tunc sequitur. hic pulsus est diuersus & non est ordinatus. ergo est inordinatus. Si est diuersus non inordinatus, ergo ordinatus. Et cā satis patet intelligēti. Pñ alia ex his possent concludi: quæ grā breuitatis omitto.

Debes autem scire quod in pulsuum reperitur natura musicæ, quā quæadmodum ars musicæ cōplect per adunctionem sonorum secundum proportionē comitatē eos inter acuitatem & grauitatem per circulos casuum & tēporū qui sunt inter eorum percussiones, sic est dispo pulsus, quia proportio suorum tēporū in uelocitate et spissitudine est sicut proportio sonorum eius, & proportio dispoñū eius in fortitudine & debilitate & in quantitate est sicut proportio ad iunctionis eius.

Primo nota quod per musicā intelligere debemus sciam bene modulandi, siue voces sonosque bene proportionandi, quod ut allegat Concliator a Boetio primo suæ musicæ taliter describitur. Musica est ars vel facultas sonorum atque uocum sensuali ratione pcedens. Isidorus uero. 3. ethymo. cap. 14. ipsam taliter describit. Musica est peritia modulationis sonocantūque consistens. Et subdit hanc musicam esse dictam a musis. Ponitur. n. musa triplex. scilicet mundana, humana, & organica. tertia est de qua est sermo in proposito. Mundana cōlorum & cētorum &c. imo & in corpore celestium motu.

Iacob. s. i. a. uic. Rr iij

Pulsus
inordi-
natus qd

Musica
quid.
Concil.
Isidor.

Musa
triplex

Pulsus
æqualis
vel in-
qualis
dupl.

Pulsus
ordinatus
dupl.

plurimi philosophi armoniam suauissimam seruati crediderunt, vt. 2. coeli apparet, propter quod Ilydorus tertio ethymolog. cap. 16. dicit. Namq; & ipse mundus quadam armonia sonorum fertur esse compositus: & coelum ipsum sub armonia modulatione reuolui. Humana vero consistit indubitata proportionem partium componetium humanum corpus inter se, & organicorum ad organica, consimilium ad consimilia virtutum animæ inter se & ad ipsum corpus. Organica autem proportionem vocum concernit & sonorum organici sonoris cantorum, quorum quædam sunt naturalia ut instrumenta vocalia, quædam artificialia vt cythara, psalterium, symphonia, tuba &c. In proposito autem intelligit Auic. de. 3. quæ est ista quæ est superius descripta. Secundo nota secundum varias proportionum vocum inter se naturaliter quasdam voces esse consonantes quasdam vero dissonantes. Intelligo autem per consonantiam vocum vel sonorum naturalem concordantiam vel debitam proportionem ipsarum inter se consequentem in grauitate leuitate ab alijs differentijs, quæ ibidem sic describitur. Consonantia est vocum dissimilium inter se simul permixtarum in unum reducta concordantia, ita ut inde sensus auditus delectatio consequatur. E contra dissonantia est dissimilium vocum &c. discordantia, ut in auditu sensu aspera & indelectabilis morio sublequatur. Tertio nota, qd sicut ad debitam sonorum vel vocum concordantiam requiritur ipsarum debita proportio in grauitate acuitate in magnitudine & paruitate &c. ita ad pulsus debitam concordantiam requiritur partium ipsarum debita proportio in velocitate & tarditate magnitudine & paruitate spissitudine &c. Ex quo patet inter partes pulsus debite concordantes esse proportionem aliquam talem qualis inter voces consonantes reperitur, & per consequens in pulsu reperitur natura musice. i. inter partes pulsus, pulsus reperitur concordia talis secundum differentias iam dictas vel proportio vel proportionalitas qualis inter voces naturaliter consonantes reperitur. Notum tamen est qd ibi non est consonantia proprie, quia non est sonus nec vox in eo, sed similitudo illius vel proportio in consonantia reperita, & hoc intelligit Auic. in littera.

Et quemadmodum tempus feriendi & quantitas sonorum est, cum sunt conuenientia & e cum non sunt conuenientia. Sicut est cum ibi diuersitates sunt ordinatae & est cum sunt inordinatae. Et proportio etiam dispoñum pulsus in fortitudine & debilitate & in quantitate est cum est conueniens & e cum non, immo diuersa est. Et hoc quidem est egrediens a genere considerandi ordinem.

Primo nota qd ars musicæ completur. i. finem eius conuenienter & complete attingit, dum seruatur debita proportio sonorum inter se in grauitate & acuitate, longitudine & breuitate &c. Et hoc circulariter variatur secundum circulos casuum temporum. i. vocum tempore mensuratarum, uel etiam mensuræ vocum. Circulariter. n. procedunt cantatores nunc eleuando: nunc deprimendo vocem, nunc abbreviando, nunc elongando tempus eius, & consequenter ipsam isto tempore mensuram de quo a musicis plenam inquiras informationem si mihi non credis. Ita sicut contingit in pulsu, vt ex dictis precedentibus patere potest. Aliter Mundinus secundum circulos casuum temporum. i. quietum inter percussiones cadentium, & hoc magis consonat. Secundo nota vt mihi videtur notandum, qd velocitas & spissitudo in pulsu acuitatis vocis aliquantulum assimilatur. vox. n. acuta velociter mouet auditum, grauis uero tarde. Ita pulsus velox cito imprimit in tactum & præterit, & sicut spissus respectu rari cæteris paribus. Vnde pulsus ueloces & spissi possunt dici metaphorice acuti. Proportio ergo pulsuum in velocitate & tarditate est sicut proportio uocum in grauitate & acuitate. Fortitudo uero & magnitudo proportionatur magnitudini uocum, si-

cut enim uox magna multum mouet auditum, ita pulsus magnus tactum. Proportio igitur adiunctionis uocum est sicut proportio pulsuum in magnitudine & fortitudine &c. ut tangitur in littera. Ex quo patet qd per solam uirtutem altioris qd fit sensus potest illa proportio perfecte comprehendere, licet ad hoc satis seruiat tactus & auditus. Tertio nota sup ista parte. Et quemadmodum tempus, qd sicut diuersitates uocum in grauitate &c. quædam sunt conuenientes & ordinatae &c. quædam sunt disconuenientes & inordinatae, ita & diuersitates in pulsu reperiuntur. quædam sunt ordinatae, quia debite proportionate dispositioni corporis, quædam uero non, sicut quando licet sint ordinatae, non tamen illi proportionatur corpori cum tali ætate uel habitudine. Exempli gratia. i. uocum diuersitate duplicem imaginamur proportionem. Vna est illarum inter se. Altera est illarum ad circulantiam, propter quas fit cantus. Variatur enim uocum proportio secundum circulantiam harum uarietatem, alter enim cæus deest latantem, alter conquerentem: alter infirmum, alter in nuptijs, alter in prælio, alter circa prandium. Ad hoc autem qd cantus sit bene ponderatus requiritur primo debita proportio uocum inter se ut dictum est. Secundo debita proportio istius proportionis uocum ad circulantiam uel circulantiam iam dictas. Et similiter in pulsu duplex notatur proportio. Vna partium pulsus inter se secundum differentias dictas, & ista constituit pulsuum ordinatum & inordinatum. alia est proportio illius proportionis partium pulsus ad corporis ætatem uel complexionem, & ista constituit pulsuum boni pōderis. propter quod subdit infra. Et hoc quidem est egrediens a genere considerandi ordinem.

Gal. autem uidet qd id quod potest sentiri ex proportionalibus ponderis est secundum unam proportionem musicarum nominatarum aut non nominatarum. Nominatarum uero aut secundum proportionem totius, & quandoq; est proportio tripli cum est proportio dupli adiuncta cum proportionem additis medietatem, et ipsa est quæ dicitur proportio per quinque & secundum proportionem quæ est per totum & est dupla, & secundum proportionem quæ est per quinque & est addens medietatem secundum proportionem quæ est per quatuor, & est addens tertiam & secundum proportionem addentem quartam postea non sentitur. Et ego quidem miror quomodo proportionem istam per tactum discerni possunt. Dico tamen qd ei est facile qui in gradu tangendi confueuit et proportionatur sonos per artem postquam erit ei potentia cognoscendi musicæ acquirita & comparabit tactum per notum. hō etiam iste cum suā intentionem ad pulsuum reduxerit hōi poterit discernere proportionem per sensum.

Nota hic qd proportio maioris & minoris in æqualitatis est quintuplex, scilicet tres simplices & duæ compositæ. Simples sunt proportio multiplex, proportio superpartiens, & proportio superparticularis. Compositæ sunt istæ, scilicet proportio multiplex superpartiens, & multiplex superparticularis. Nota etiam qd proportio primi ad ultimum componitur ex proportionem primi ad medium, & medij ad extremum, & per consequens proportio tripla est composita ex sexquialtera & dupla, sicut proportio trium ad unum, quorum ex proportionem trium ad duo & duorum ad unum, quarum prima est sexquialtera, secunda uero est dupla. Nota etiam in musica proportio dupla uocatur dyapason: sexquialtera uero diapente, sexquitercia uero diatesseron. Ex quibus patet quod dyapason componitur ex diapente & diatesseron, tripla uero componitur ex diapente & dyapason. Secundo

Vox nā
liter du-
plex.

Consonā
tia & dis-
sonantia.

Pulsus
uocis p-
portio.

Cantus
ponderis
& pul-
sus pro-
portio
duplex.

Pondus
duplex.

Proportio
maioris
& minoris
in æqualitatis
est quintuplex.

Proportio
maioris
& minoris
in æqualitatis
est quintuplex.

Secundo principaliter nota ex littera quinq; proportionē sexquitercia iter se percepit Gal. s. duplā triplā sexquialterā sexquitercia & sexquiquartā. minores autē istis non potuit percipere Gal. Tercio nota q; proportio dupla apud antiquos vocatur proportio per totum. est enim prima in proportionibus multiplices, quibus. s. totum pluries continet & minima, ideo forte denominationē illam assumpsit. Proportio vero sexquialtera appellatur proportio per. s. quia in quinto loco monachordi reperitur. Proportio ergo tripla est composita ex proportionē totius & s. i. dupla sexquialtera, & hic sonat littera dum dicit. Aut secundum proportionem totius & quinq;. & ista est proportio tripla quæ supple ē cū proportio dupli iungitur addenti medietatem. i. sexquialtera ut declaratur est. Proportio vero sexquitercia dicitur proportio per quatuor, vel quia quod se habet in illa proportio se habet ut quatuor ad tria, vel quia continetur in quarto loco monachordi quod credo verum.

Genus uero quod ex pōdere est sumptum est per comparationem proportionis quantitatum proportionum quatuor temporum quæ sunt duobus motibus & duabus quietibus. Et si sensus totum hoc discernere non potest, tamen est per comparationem proportionis quantitatum proportionum temporum diastoles ad tempus, quod ē inter duas diastoles & ad ultimum temporis in quo est motus ad tempus in quo est quies.

Primo nota hunc terminum pondus sumi dupl. Primo pro re sua granitate deorsum tractum faciente siue petere locum inferiorem, & taliter non sumitur hic. Secundo modo sumitur metaphorice pro tali vel tali proportionē motus ad quietem vel temporis motus ad tempus quietis tactu comprehensibili secundum quod est cōueniens vel disconueniens corpori, & ex cōse. quenti pro illa proportionē proportionum motus ad quietem. & e conuerso corpus vel corporis dispositionem. Dicitur autem hæc proportio metaphorice pondus taliter sumendo metaphoram. Sicut enim rem ponderando scimus & cognoscimus q̄ta & quæ sit eius conueniens mensura, ita dum taliter pulsū ponderamus. i. per noticiam talium proportionum cognoscimus & scimus. quis pulsus sit conueniens corpori & quis non, ideo dicitur pondus. v. g. cognosco for. puerum phlegmaticæ complexionis, cuius pulsus scio esse velocem & paruum & valde frequētem, ita q; debet esse temporis motus ad tempus quietis dupla proportio, tango ipsum & reperio proportionem hanc, dico ipsum esse boni ponderis. Si autem esset e contra, quia. s. eēt velox & rarus dicerem ipsum esse mali ponderis.

Qui autem ponunt in hoc capitulo comparationem temporis motus ad tempus motus & tēporis quietis ad tempus quietis mittunt capitulū in caplō, licet huiusmodi missio sit tolerabilis & non sit inconueniens, sed tamen non est bona.

Nota quidā crediderunt q; ad cognoscendum pōdus i pulsū suo oportet prius scire & cognoscere pportionē motus ad motum & postea q̄tis ad quietē, & postea ex hoc cognoscere proportionem motus ad quietem quod quidem non ē sic; immo prius scimus proportionem motus ad quietem i mediate sequentem quam etiam statim comparamus quo ad suam mensuram temporalem sequenti motui, quibus scitis qualis est proportio motus ad motum similiter quietis ad quietem. Comparatio ergo primi motus ad quietem est vnius caplō, & alterius est altera. Facientes ergo hoc ponit capitulum in caplō, quia quod est in vltima consideratione ponunt in prima & e contra. Et ille fuit Haly. 7. theoricæ. & sequentes ipsum. quare &c.

Et pōdus quidem est illud in quo proportionē musice cadunt.

Primo nota non esse intentionem. A. i. quolibet pōdere pulsus reperiri consonantiam musicalem. in pulsū. n. valde malo & inordinato non oportet ipsam reperiri, sed uoluit q; ubi fuerit ordo in pulsū ut plurimum reperitur. Secundo nota q; pondus in ratione sua formali non includit diuersitatē uel inæqualitatem. q̄trumcunq; enim esset pulsus æqualis & tēperatus in ipso potest esse pondus bonum & cōsonantia, imo & in ipso est temperatissimum pondus. quod arguit sic, quia in ipso est debita proportio temporum motus ad q̄tē, & e contra conuenientissima etiam corpori. igitur &c. Ex quo sequitur non quodlibet pondus inæqualitatem includere sicut quilibet ordo. Sequitur etiam. non omnem consonantiā musicalem in pulsū inæqualitatem vel diuersitatem pulsus arguere, ut proportio musicalis motus ad quietem, & e contra inuenta in pulsū temperato. Patet vltius non omnē pulsū ponderis esse ordinatum vel inordinatū, quia æqualis est huiusmodi. Et ex hoc patet differentia inter hoc genus & genus sumptum ab ordinatione. Patet vltius ex parte rei genus ponderis non esse a quarto genere distinctum, licet differant ratione. omnis enim pulsus ponderis est æqualis vel inæqualis, & e contra.

Et dicemus q; pulsus aut est boni pōderis aut mali ponderis. Et illius quidem qui est mali ponderis sunt tres species. Vna est illius cuius pondus est mutatum & est iuxta pondus, & iste est cuius pondus est pondus ætatis, quæ ē iuxta ætatem illius cuius est pulsus, sicut cum iuvenes habent pondus pulsuum puerorum. Et altera est se parati ponderis sicut cum pueri habent pondus pulsus sicut senum. Et tertia est egrediens a pondere, & ille est cuius pondus ponderi pulsus hominis nō similit. Et m^l ra egressio pulsus a pōdere magnā in dispositionibus significat mutationē.

Nota pulsū esse mali ponderis est ipsum corpori ætati vel complexioni esse disconuenientem vel disproportionatum. Secundo nota per ætatem naturalem complexionem ē intelligendam. Et totum residuum capituli patet usque ibi. Dicunt quod diuersi.

Caplū. ij. Est de pulsū æquali & diuerso.

Pulsus q; diuersi pulsus diuersitas aut ē in multis percussioibus aut in uno pulsū. Sed qui in uno pulsū diuersificatur, aut in multis diuersificatur partibus. s. in locis separatis in quibus cadunt digiti, aut in una parte. s. in loco unius digiti.

Primo nota q; diuersitas est in multis pulsibus supple totalibus quorum quilibet sit compositus ex duobus motibus & duabus quietibus, aut in vno pulsū totali secundum pres suas. Exemplum primi, ut si primus pulsus esset magnus uelox & frequens, secundus paruus tardus & rarus. Exemplum secundi patet. Secundo nota, in vno pulsū potest cadere diuersitas, uel q̄trum ad partes pulsū integrantes vel q̄tū ad partes arteriæ sub digitis cadentes, sicut si vna pars magis alia minus dilateatur, aut vna pars tardius alia velocius moueatur, & sic de alijs. Tercio nota q; in vna parte sub vno digito cadente imaginari possumus cadere diuersitatem pulsus, vel q̄trum ad partes q̄tatiuas eius, vel quantum ad partes istius partis pulsū integrantes, & adhuc partes illarum partium. Exemplum primi, imaginando duo extrema illius partis arteriæ & vnum altero magis dilatari aut velocius moueri aut fortius &c. Exemplum secundi, ut q; principium dilatationis illius partis sit velox & finis tardus aut dilatatio velox & constrictio tarda.

Pulsus mali pōderis.

Pulsus diuersitas cadere potest dupl.

Tamen ostendit q; pulsus proportionis triplicis.

Pondus dupl.

Propter quod ostendit q; pulsus proportionis triplicis.

Error Haly. & sequenti capitulum.

Et illius quidem qui in multis diuersis existit
sunt sex erit illud quod in eis cadit ex diuersitate
similiter. Diuersitas autem quæ est in motu aut
est uelocitate & tarditate, aut in consecutione &
præuentione. sicut moueatur pars eius ante horâ
sui motus aut post horam, aut in fortitudine &
debilitate, aut in magnitudinem & paruitate. Et
hoc totum aut curret secundum ordinem æqua-
lem, aut diuersum in augmento & diminutione.
Et illud quidem aut erit in duabus partibus aut
in tribus, aut in quatuor. sicut in casu digitorum. Et
tu quidem componere poteris & ordinare.

Pulsus
diuersus
gradat-
us, qui
currens.

Primo nota hic pulsus est diuersus eo quod secunda pulsatio
diuersa est a prima & sibi inæqualis, & tertia secunda, & sic
deinceps usque ad certum terminum. Et dicitur gradatus, quia
per gradus quosdam augmenti vel diminutionis alicuius vel
aliquarum suarum differentiarum procedit, ideo metaphori-
cè gradatus dicitur, sicut si aliquis per scalas gradatim ascen-
deret. Dicitur etiam æqualiter currens, quia tunc est uel aug-
mentum vel diminutio secundum differentiam illam secun-
dum quam dicitur gradatus æqualiter currens. Tantum enim
secunda excedit primam pulsationem quantum tertia secundam,
& quarta tertiam, & sic de alijs. Exempli gratia, sit pulsus for-
tius gradus magnitudinis in prima pulsatione, in secunda duo-
rum in tertia trium, & in quarta quatuor, & sic ulterius hunc
pulsus gradatim æqualiter currentem diuersum appellare
debemus. Et est sicut si imaginemur unam latitudinem uni-
formiter difforem quo ad tempus tamen uniformiter acq-
sitam ut patet intelligenti. E contra vero de diminutione ex-
emplum poni potest. Secundo nota non esse imaginandum
solum secundum longitudinem fieri hunc pulsus, immo se-
cundum omnes differentias quinque superius nominatas. Fa-
cile enim potest poni exemplum de uelocitate tarditate spissitudine
raritate & fortitudine & debilitate & alijs dijs, ut patet.

Aut rediens ex paruitate sua simili reditu in
ambabus dispositionibus ad primam regulam,
aut diuersificans postquam uenerit a principio quod
est huiusmodi ad finem qui est huiusmodi.

Pulsus
gradatim
redit ad
pristinam
disposi-
tionem
duplex.

Nota hic pulsus taliter uniformiter gradatim augmen-
tatum vel diminutum possumus imaginari redire ad pristinam
dispositionem duplex. Primo si reditu & proportionali, secun-
do si si quod imaginari possumus duplex, vel quia diffomi-
ter redit, vel quia uniformiter, sed uelocius aut tardius pro-
cedit quam prius procedebat. Exemplum primi. pulsus fortius pri-
ma pulsatione fuit quatuor graduum uelocitatis aut magni-
tudinis, in secunda sex, in tertia octo, in quarta decem, & ibi
terminatur augmentum, deinde redit, & in quinta pulsatio-
ne sit ut octo graduum, in sexta sex, & in septima quatuor, &
sic uniformiter redit ad primam magnitudinem. Exemplum
secundi. pulsus fortius in prima fuit. 4. & processit augendo ad-
10. ut dictum est, & post reuertitur. & in quinta fuit ut. 8. &
in. 6. 4. Exemplum tertij. de uelociori & tardiori reditu uni-
formiter patere potest ex dictis. Partes arteriæ sunt sex. i. sex
modis sitæ. s. sursum deorsum &c. sicut sex sunt positionis dijs.

Et est cum ad finem peruenit. Et est cum inter-
secatur ante ipsum. Et est cum additur supra ipsum
donec intersecatur. Cunque intersecatur fortasse
intersecatur in medio cessando. Et est cum agit ab
hoc diuersum, & illud est ut in medio sui interue-
niat motus. Et pulsus quidem cessationem habet
est diuersus in quo expectatur motus & uenit
quies. Et ille qui in sui medio habet motum est
diuersus in quo expectatur quies & uenit mo-
tus. Diuersitas uero pulsus in multis partibus
unius pulsus aut est in situ suarum partium, aut
in motu suarum partium. Sed diuersitas quæ est
in situ suarum partium est diuersitas proportio-

nis partium uenæ ad partes. Et quoniam partes
sunt sex erit illud quod in eis cadit ex diuersitate
similiter. Diuersitas autem quæ est in motu aut
est uelocitate & tarditate, aut in consecutione &
præuentione. sicut moueatur pars eius ante horâ
sui motus aut post horam, aut in fortitudine &
debilitate, aut in magnitudinem & paruitate. Et
hoc totum aut curret secundum ordinem æqua-
lem, aut diuersum in augmento & diminutione.
Et illud quidem aut erit in duabus partibus aut
in tribus, aut in quatuor. sicut in casu digitorum. Et
tu quidem componere poteris & ordinare.

Totum patet ut patet ibi. Ex diuersitate pulsus.

Ex diuersitate uero pulsus in una parte est ille
qui est intersectus & reditius & continuus. In-
tersectus autem est ille qui in partem unam cum
paruo motu separatur & partis unius quæ ex eo
intersecatur cum quiete est cum duo extrema diuer-
sificant in uelocitate & tarditate & in similitudine.

Primo notandum per diuersitatem pulsus in una parte con-
tingentem intelligere possumus duo. Primo diuersitatem con-
tingentem in una parte arteriæ sub uno. s. digito cadente. Se-
cundo per partem unam intelligere possumus partem unam
pulsus. s. diastolem aut systolem. Secundo nota circa de-
scriptionem intersecti istam litteram duplicem posse habere
intellectum. Primus est per partem illam intelligendo ar-
teriam imaginando. s. quod pars arteriæ quæ tangitur hæt duo
extrema difformiter mota, partem uero mediam quiescentem,
& sic litteram exponemus. Intersectus est ille qui cum
paruo motu. s. extenso per paruam partem separatur in par-
tem unam. s. illo motu motam, & supple aliam alio motu
motam, & est. i. contingit quod partis illius. s. cadentis sub uno
digito quæ intrinsecatur cum quiete duo extrema intersecta
cum quiete. i. parte quiescente diuersificantur in uelocita-
te & tarditate et similitudine & dissimilitudine. s. aliarum
differentiarum. Secunda expositio est per partem unam
intelligendo diastolem aut systolem, imaginando quod postquam
arteria incepit dilatari ab a. termino & peruenit usque ad b.
ibi aliquid morula, gescit et prius quam deprimatur ulterius ad punctum
altiorum. puta. c. mouetur motu dissimili, puta uelociori aut
tardiori fortiori &c. sicut in pulsu conuenit bis pulsante. &
secundum hanc expositionem exponenda est littera ut patet.

Reditius uero est ut pulsus magnus redeun-
do fiat paruus in una parte, deinde in redditu sub-
tili redit. Et huius quidem modi est ille cuius quæ-
dam specierum in alias ingrediuntur. Et hoc est
ut sit unus pulsus, sicut duo propter diuersitatem,
aut duo sicut unus propterea quod alia in alias in-
grediuntur. Et istud quidem est secundum sen-
tentiam eorum qui in hoc non conuenerunt. Con-
tinuus autem est ille cuius diuersitas est ordina-
ta in continuitate non sensu percepta separatio-
ne in eo ad quod ipsa mutatur ex uelocitate ad
tarditatem aut e contra, aut ad æqualitatem aut
inequalitatem in eis, aut ex magnitudine aut par-
uitate aut æqualitate in eis ad aliquod eorum ad
quod mutatur. Et hoc quidem est cum secundum
similitudinem sui procedit. Et est cum accidit ut
cum continuatione sua sit in aliquibus suarum
partium plus diuersitatis & in alijs minus.

Pulsus
reditui
dria ab
interfecto

Nota redditius non videtur differre ab interfecto, nisi quia in interfecto est vera quies media, sed in redivo non, sed prima pars elevationis est velox, & illa pars parua, deinde tardatur & est motus subtilis quasi non perceptibilis, postea uelocitatur & completur diastole magna. Hoc igitur modo redditius fit in vna diastole, eadem etiam parte quod ad uarias partes imaginando extrema & medium partis arterie cadentis sub vno digito, & consequenter quod extrema mouetur velociter pro faciendo diastolem magnam. Pars autem media faciat primo diastolem, deinde quasi insensibiliter moueatur & postea redeat ad magnitudinem aliam. Quis autem sic continuus satis patet.

Capitulum tertium. De speciebus pulsus di-



uerfi quæ nomina habent propria:
X eis gazelans qui est diuersus in una parte cum fuerit tardatus, & deinde intersecatur & fit velox.

Pulsus
gazelans
ut capri
gis gd.

Primo nota per pulsus gazelantem quem Auer. 4. colligit capricantem nominat debemus intelligere pulsus motui capri vel caprioli vel gaeli qui est animal caprioli fite conforme. Hic autem motus taliter diuersus est ut gazelans primo faciat aliquem saltum imperfectum paruum & tardum, deinde quiescat vel saltem quiescere videatur, secundum tenentes ipsum non necessario esse quiete interceptum & postea motum faciat velocem & completum, ita similiter in pulsu contingit quem propter hoc dicimus gazelantem. Secundo nota hunc pulsus triplici imaginari possumus. Primo quod ad diuersos pulsus. Imaginando primum diastolem paruum & tardum, & quod post illam sequatur systoles, deinde fiat mora aliquantulum magna, et fiat tunc pulsus festinus ualde & maior qui pro tunc intersecari dicitur, quia quiete existente maiori in qua debet reperitur arteria aliquando quiescere quando debet moueri. Secundo imaginari possumus ipsum quantum ad eundem pulsus, secundum tamen diuersas partes, ut scilicet diastole tarda & incompleta postquam sequitur quies longior propter quod dicitur intersecari, deinde sequitur systole completa & velox. Tercio imaginari possumus quod tum ad vnam partem puta diastolem aut etiam systole apud conuenienter ipsam percipientem, imaginando arteriam ipsam deinde dilatari ab a. ad c. punctum & quiescat in b. g. sic medius inter a. & c. vel saltem quiescere videatur, fuerit tunc usque ad b. pigritur vel tarde mota, cumque moram in b. contraxerit moueatur usque ad c. rapido motu complendo dilatationem suam, hoc enim pulsus est gazelans quia primo est diuersus in vna parte, scilicet prima dilatationis in qua fuit tarditas, postea intersecatur, quia quiescit vel videtur quiescere quando debet moueri & fit postea velox dum mouetur a. b. punctum usque ad c. punctum.

Et ex eis est undosus. Et ipse quidem est qui est diuersus in magnitudine partium uenæ & earum paruitate & elevatione ipsarum ad superiora & in latitudine & in consecutione & præcessionem in principio motus pulsus cum mollitie quæ est in ipsa, & ipse quidem non est ualde paruus, & habet latitudinem quandam & assimilatur undis, quarum alia alias sequuntur secundum rectitudinem cum diuersitate quæ est inter eas in elevatione earum ad superiora & descensione ad inferiora & uelocitate & tarditate.

Primo nota per pulsus undosum in proposito intelligere debemus pulsus in suo motu motui undarum aque maris proportionalem. In motu autem undarum multa percipiuntur diuersitas, vna. n. pars eleuatur & altera deprimitur, una eleuatur magis & altera minus, similiter deprimitur vna ma-

gis & altera minus. Etiam mouetur vna velocius & altera tardius, & etiam vna est altera latior & similiter strictior. Quædam etiam alias citius consequuntur & quædam minus cito, ita ut videatur quandoque alteram attingere quando post ipsam multum inchoare. Quæ omnes diuersitates in pulsu reperiuntur undoso, cuius vna pars arterie deprimitur & altera eleuatur, vna magis & altera minus, vna velocius et altera tardius, vna est latior & altera minus lata, & sic de alijs. propter quod conuenienter hic pulsus nominatur undosus.

Secundo nota hunc pulsus non esse multum paruum & quædam habere latitudinem, per quas differentias differt a formicante & vermiculoso pulsu, ut statim patebit.

Ex eis est uermiculofus qui est illis similis, sed est paruus multæ spissitudinis, cuius spissitudo existimatur uelocitas, sed non est. Et formicans qui est ualde minor & uehementioris spissitudinis. Et uermiculofus quidem & formicantis diuersitas in elevatione ad superiora et percussione & consecutione in sensu est manifestior ipsorum diuersitate in latitudine, immo quasi non appetit.

Primo nota per uermiculofum pulsus intelligendum esse pulsus cuius motus percipitur, sicut si esset motus vermis cuiusdam parui. Est autem motus vermis undosus, ut vna pars primo moueatur & figatur, & alia pars insequatur secundum multitudinem suorum pedum, ut primo moueant anteriores deinde subsequentes, & in hoc similatur. Est tamen hic pulsus tardus valde sicut motus vermiculi, & est tardus propter virtutis debilitatem, sed est multum spissus cuius causa patebit inferius. Et propter tantam spissitudinem apparet alicui quod sit velox, sed hoc non est. eo. n. quod in paucis tempore multas facit percussiones, quia vna aliam cito insequitur & completur post aliam videtur velox cum tamen sit tardus, sed huius causa est paruitas cum frequentia. Et illud potest esse motuum pro tua pone ad persuadendum non quilibet pulsus alio in minori tempore suam completam diastolem uel systolem adæquate esse eodem velociorem. Secundo nota per pulsus formicantem debemus intelligere pulsus quod sub digito percipitur sicut motus formicæ, & ille est multo minor uermiculoso, sed est eo multo spissior sicut motus formicæ spissior est motus vermis. Ex quibus patet differentia inter undosum ex vna parte, uermiculofum & formicantem ex alia parte. hi. n. sunt multo minores & frequentiores quam sit ille. i. undosus. Tercio nota quod quia pulsus uermiculofus & formicans est valde paruus secundum latitudinem, ideo diuersitas in latitudine in eo parum aut nihil percipitur, licet percipiatur diuersitas quo ad alia in littera explicata ut satis patet. Et in hoc etiam differunt ab undoso pulsu.

Et est ex eis ferrinus qui undoso in partium diuersitate similatur & in elevatione ad superiora & latitudine & præcessionem & consecutione, sed est durior & cum duritie ipsius partes in duritie diuersæ existunt. Et ferrinus quidem est pulsus uelox spissus & durus cuius partes in magnitudine diastoles diuersæ existunt in duritie & mollitie

Nota per ferrinum pulsus debemus intelligere illi quo exite dum tangitur arteria percipitur velut ferra. In ferra utro sunt dentes quorum quidam flectuntur ad dextrum, quidam vero ad sinistram. percipitur etiam in ferra quædam partium eminentia & depræssio. Ita in tali pulsu quibusdam partibus magis, quibusdam minus eleuatis, illis etiam partibus duris valde existentibus. eo. n. quod huiusmodi pulsus est durus ualde percipiuntur velut dentes ferræ, propter quod conuenienter nominatur ferrinus. Ex quo patet primo conuenientia & differentia ipsius ad undosum. Conueniunt enim quia in utroque est in æqualitas in eleuatione & depressione uelocitate

Pulsus
vermi-
culofus.

Pulsus
formi-
cans.

Pulsus
ferrinus.

Pulsus
undosi
condo
mplex

& tarditate, præcensione & consecutione motus partium arteriarum. Differunt autem quia vndosus est pulsus mollis. Serrus autem est durus. Patet secundo differentia huius pulsus ad formicantem & vermiculosum ut patet inuenienti.

Et ex eis est cauda foricina. Et est ille qui ordinatur in diuersitate suarum partium ex diminutione ad augmentum aut ex augmento ad diminutionem. Et cauda quidem foricina est cum est in pulsibus multis & est cum est in uno pulsu in partibus multis aut in parte una. Et eius diuersitas propria est illa quæ ex magnitudine pender. Et est cum est in comparatione uelocitatis ad tarditatem aut fortitudinis ad debilitatem.

Pulsus dictus cauda foricina. Primo nota per caudam foricinam in proposito intelligere debemus pulsus in suis differentiis vel aliqua illarum dispositioni caudæ muris in subtilitate & grossitie proportionatum. Quemadmodum. n. incipiendo ab extremo grossiori caudæ muris, & tendendo ad extremum subtilius uniformiter inuenitur grossitiem declinare aut e contra incipiendo inuenitur ipsam vniformiter ingrossari vel augeri, ita in tali pulsu inuenit vltimum augmentum aut diminutio in una vel in pluribus suarum differentiarum, propter quod merito nominatur cauda foricina. Ex quo patet hunc pulsus esse diuersum & multum conuenire cum gradato & æqualiter currente.

Pulsus Caudæ foricinæ cuius tripli. Secundo nota hunc pulsus dupliciter imaginari possumus euenire. Primo hac diuersitate seruata in pluribus pulsibus, secundo in uno pulsu ad plures quædam ad partes arteriarum, tertio quædam ad vnâ partem arteriarum, quarto quantum ad vnâ partem integrantium pulsus, puta diastolæ aut systolem. Exemplum primi, sicut si sit primus pulsus fortis vnus gradus magnitudinis uelocitatis & spissitudinis, secundus sit duorum, tertius trium, quartus quatuor &c. hunc pulsus dicimus caudam foricinam propter proportionalitatem tactam. Similiter potest exemplificari e contra. Exemplum secundi patet ponendo partes arteriarum sic difformiter se habere cadentes. s. sub quatuor digitis quæ prima moueatur quatuor gradibus, uelocitatis magnitudinis & frequentie. secunda pars quæ cadit sub secundo tribus, tertia duobus, quarta vno, vniformiter tamen difformiter extensis, patet cauda foricina. Exemplum quartum est si arteria dilatando vel constringendo continue vniformiter intendat vel remittat suum motum. Ex quibus patet caudam foricinam non solum secundum magnitudinem in pulsu facta varietate esse reperibile, sed etiam in alijs dijs.

Et ex eis est mesalius. Et ipse est qui ex diminutione procedit ad aliquem terminum in augmento postea reclinatur inferius ad suum ordinem donec ad primum terminum diminutionis perueniat. Est ergo sicut duæ caudæ foricinæ quæ continuantur apud maiores eius extremitates.

Pulsus mesalius. Primo nota hic pulsus similatur caudæ foricinæ, quia in isto fit ordinatus & gradatus processus ab augmento ad diminutionem vel e contra, sicut in cauda foricina. Differt tamen ab eo quia ille redit cum ordine ad pristinam dispositionem, hoc autem non est necessarium in cauda foricina. Ex quo patet probabiliter sustineri posse hunc pulsus esse speciem caudæ foricinæ. Cuilibet enim tali competit descriptio caudæ foricinæ, ut patet inuenienti. Nisi quis velit dicere in quid nominis caudæ foricinæ esse supplendum quod eodem ordine non redeat ad pristinam dispositionem, secundum quæ modum essent species contra se inuicem distinctæ. Et ex his vltimius patet hunc pulsus esse diuersum & esse speciem pulsus gradati æqualiter currentis, de quo in præcedentibus habitum est. Mesalius est dictus ita ad similitudinem cuiusdam ar-
cus in vtraque extremitate subtilis & in medio grossi.

Et ex eis est bispulsans. Et in ipso quidem discordati sunt medici. Sunt. n. quidam qui ipsum unum pulsus ponunt diuersum in præcensione & consecutione. Et sunt alij qui ponunt ipsum duo pulsus, quorum unus alterum consequitur & ad ultimum inter eos non existit tempus quod dilatetur ad colligendum systolem deinde diastolæ. Non enim omne ex quo consequuntur duæ percussiones, oportet ut sint duo pulsus, alioquin ille cuius intersecat diastoles & deinde redit eent duo pulsus. Neque etiam oportet ut sint duo pulsus, nisi cum incipit & fit diastoles & postea redit ad fundum faciendo systolem, deinde redit iterum & diastolem facit. Et ex eis sunt quietem habens & cadens in medio quos prædiximus. Sed differentia inter cadentem in medio & gazelantem est quod gazelantis secunda ante uenit quam compleatur prima, sed in cadente in medio est pulsus qui uenit in tempore quietis cum compleatur percussio prima.

Pulsus bispulsans. Primo nota hunc pulsus nominari bispulsantem, quia diastole sua binam causat pulsationem siue percussionem in tactum, & g. si pulsus sit dilatandus ab a. ad c. cuius distantie sit b. medius punctus, & dum peruenit ad b. quiescat. deinde sine systole vltimius dilatetur ad c. binam in tactum cabit percussio, & sic erit bispulsans. Et differt hic pulsus a gazelante vel caprino, quia in hoc non reperiuntur diuersitas uelocitatis, quia in capricante non est vera quies secundum quod dam. Secundo nota de hoc pulsu apud antiquos extitisse varias opiniones. Quidam enim dixerunt esse duos pulsus, eo quod ibi sunt duæ diastoles. non enim videtur quod vnus pulsus debeat habere nisi vnâ diastolem. Quidam autem dixerunt quod est vnus pulsus diuersus in consecutione & præcensione, uelocitate & tarditate, aut spissitudine & raritate. Auicenna autem dicit hunc esse unum pulsus, si enim esset duo pulsus oportet in eo esse duas diastoles & duas systoles & quatuor quætes, eo quod ut supra habitum est omnis pulsus est compositus ex duobus motibus & duabus quietibus. Hoc autem non est in proposito, quia post primam quietem bispulsantis non sequitur systole, sed altior secunda eleuatio. ideo &c. Ex quo concludit ut tangitur infra hanc consequentiam non valere. In hoc pulsu sunt duæ dilatationes, igitur & duo pulsus. Secundo sequitur, non omnem pulsus solum ex duobus motibus & duabus quietibus resultare, immo aliquis ex tribus ut in hoc pulsu bispulsante, & per consequens aliquem pulsus resultare ex sex partibus. Et plura alia ex his concludi possent. Tertio nota non ideo dici bispulsantem, quia in eo solum fiat duæ percussiones, sed quia in eo duæ ad minus. non. n. re pugnat in aliquo fieri tres aut quatuor ut patet. omnes enim bispulsantes nominarentur. Ex quo sequitur in casu pulsus aliquem vnâ esse compositum ex quatuor motibus & quatuor quietibus totalibus. Et plura alia concludi possent ex his. Quarto nota diffiam inter gazelantem & cadentem in medio, quia in cadente in medio sunt pulsationes complete, sed venit motus quando deberet esse quies. In gazelante autem non fit primo motus completus, sed completus postea secundo eueniente, ita quod non interuenit vera quies licet multum tardetur motus. Potest tamen teneri interuenire quietem, & quod non differt a bispulsante nisi ratione.

Ex istis quidem capitulis sunt pulsus spasmodici & tremulus & retortus qui filo quod torque tur assimilatur & est ex capitulo diuersitatis in præcensione & consecutione & in situ & in latitudine. Et chordosus quidem est ex summa retorti & similatur

& similatur tremulo, sed tamen in tremulo distoles ē magis occulta, & similiter exitus ab equalitate situs in eleuatione ad superiora est in retortu occultior, sed tensio in chordoso est manifesta, & est cum eius torsione ad unam partem tantum.

Primo nota spasmofus tremulans & retortus sunt ex his caplis pulsus diuersi. In his. n. reperitur diuersitas in situ partium arterie, ut in chordoso in quo est etiam diuersitas in precessione & consecutione, & quemadmodum in serrino licet sit minus notabilis. Secundo nota pulsus spasmofus ē pulsus apparet in spasmofus aut similis illi qui apparet in spasmofus qui est diuersus in altitudine & depressione sicut gutta nunc altius nunc minus alte emissā, ut colligitur secūda tertij. ca. de signis spasmofus. Apparet autem pulsus tensus uel propter duritiem uel tensionem uel contractionem, sicut in pulsu mēbri spasmofus contingit. huius autem causa infra patebit. Pulsus autem tremulus est in quo arteria uidetur tremere, quia neque cōplere dilatari neque cōstringi, sed diminute sunt utraque motiones ut uix distincte una ab alia percipiatur. Et est diuersus hic pulsus, quia motus in eo sunt inaequales sicut in tremore conuenit. Et forte quia multo maior est uelocitas et spissitudo quā magnitudo. Et penes hoc corrigenda ēnt mēta superius dicta. scilicet penes quid sumenda sit in pulsu diuersitas.

Plurimū uero tales accidunt quales isti. scilicet chordofus & retortus ad unū latus declinans in aegritudinibus siccis. Pulsuum uero cōpositorū spēs quālibet infinita sunt & neque habentes nomina.

Primo nota quod filum contortum manifestam habet inaequalitatem. una enim pars est eleuata, altera depræssior, distulerunt tamen, quia in filo bene contorto hoc non ita bene apparet etiam non bene uidetur manifesta. Et hanc diuersitatem in pulsu multum percipimus. Primo in precessione & consecutione motuum, quia una pars antecedit & alia subsequitur. Percipitur etiam ex parte situs partium arterie, cuius una pars alia percipitur eleuata aut depræssior &c. ut infra patebit, etiam propter siccitatem partes arterie difformiter corrugantur. Et ex his etiam in eodem reperitur diuersitas in latitudine siccitatis partes arterie uario modo constringentis & corrugantis, uel forte propter breuitatem difformiter potentem pulsum laetificare. Secundo nota quod chordofus est retortus species. omnis. n. chordofus est retortus, sed non econtra. Et causa est, quia ad chordofum requiritur tensio, non quilibet autem retortus est tensus. Ex quo patet quod chordofus est similis tremulo, quia chorda tensa mouetur ac si tremat, non tamen est tremulus denominandus, tum quia sytoles & quies in eo est manifestior, tum etiam quia pulsus est fortior. Differt etiam a retorto qui non est chordofus, quā illa arteria magis potest aequaliter eleuari propter tensionem non impedire sicut in chordoso, ideo minor est difformitas in eleuatione & depressione partium arterie apud diastolē. Et hoc uult Auic. dum dicit quod exitus ab aequalitate situs in eleuatione est in chordoso manifestior. Ex quo ultimo patet has pulsus diuersas maxime in aegritudinibus siccis cōtingere, cum eueniant maxime propter corrugationem partium arterie, quæ superfluum exiccationem a calido uel sicco proueniētem consequuntur.

Cap. iij. est de illo qui ex speciebus pulsus est naturalis.



Vtque generum prænominatorū in quo est superfluitas augmenti uel diminutionis naturalis est aequalis nisi fortis, quā naturalis in eo est augmentatus.

Primo nota quod per aequale in proposito non intelligitur aequale distinctum contra diuersum, sed per eequale intelligitur mediū

in extrema. scilicet g. pulsus duri & mollis velocis & tardi spiritus si & rari medium vocatur aequale. Secundo nota quod naturalitas pulsus in proposito est duplex. Quædam absoluta, & est dispositio pulsus conuenientis temperatissimo. Quædam uero in genere siue respectu determinati corporis. Ad primum de utroque potest esse sermo. scilicet g. for. temperatissimus habet pulsum medium inter dictum durum & mollem. et iste respectu cuiuscunque alterius est naturalis. Similiter for. cholericus sibi sanus habet pulsum naturalem respectu sui non sani, & ille est medius inter pulsum durum for. & mollem for. tardum & velocem. Tertio nota ex littera istam conclusionem, quod cuiuscunque generis pulsum mediū est naturale præterquam in forti. medium enim in fortitudine non est laudabilius neque naturalius, quia nature conuenientius est extremum in fortitudine, sed potius econtra. Quanto enim pulsus est fortior tanto est naturalior & laudabilior. Et tota causa huius esse potest, quia unusquisque pulsus tantum habet naturalitatis quantum significat super complexionis temperantiam a qua puenit. Cum igitur pulsus medius inter magnū & paruum velocem & tardum frequentem & raram significet super complexionis temperantiam respectu extremorum, sequitur &c. Similiter arguitur de forti. fortitudo enim uirtutis insequitur temperamentum, ideo quanto fortior est pulsus tanto magis significat supra complexionis temperantiam maiorem, & per consequens tanto est temperatior & naturalior. Quarto nota per pulsum fortem non debemus intelligere solum fortiter percutientem sed bene constantem & non facili ter mutationes suscipientem ut patet. Et per superfluitatem augmenti & diminutionis hic intelligo augmentum & diminutionem nature disconuenientem, sicut sunt extrema magnitudinis puitatis uelocitatis & tarditatis etc. quia. scilicet. utrunque illorum extremorum est uiciosum. Primum dubium. Defectus & superabundantia ad eandem ducunt differentias, sed defectus fortitudinis ducit ad distemperantiam, igitur aliud extremum. scilicet augmentum ducit ad distemperantiam. Secundum dubium est, quia possibile est in corpore distemperato esse pulsum fortiores quam in temperato, igitur &c. patet consequentia & assumptum, quia contingit uirtutem plus conari. quare &c. Tertium dubium, quia cōtingens est pulsum esse medium, non tamen esse naturalem, ut in febriente ad mortem tendente. igitur &c. Ad primum dicitur quod illa auctoritas est uera de extremis inter quæ cadit medium laudabile siue naturale. talia. n. aō sunt illa uelut in naturalia. ubi tamen est contra, quia. scilicet. non reperitur tale medium illud non oportet. uerbi gratia. inter prodigalitatem & auaritiam, inter cholericitatem & phlegmaticitatem, sed non inter sanitatem & aegritudinem uirtutis & uicium. Ad secundum dicitur quod licet possibile sit fieri percussione pulsus cum maiori conatu, non tamen cum maiori pulsus constantia. Vel dicendum illud intelligendum esse cæteris paribus & conatu &c. Vel forte melius. quod licet uirtus plus conetur non tamen fortiores sed solum maiorem aut uelociorem facit. non fortiores, quia non habet temperamentum optime proportionatum fortiori. Ad tertium dicitur Aui. non uelle quælibet pulsum medium uel aequale esse naturale, sed solum medium de quo supra.

Et si aliquid aliorum generum non augmentum prebuerit nisi fortitudinis augmentum sequens & factum fuerit maius. uerbi gratia. ipse erit naturalis præter fortem.

Primo nota ut infra patebit. uirtus necessitas & instrumentum sunt causæ contentiue pulsus, secundum quarum uarietatem variantur in pulsu magnitudo puitas uelocitas tarditas etc. Ex quo patet quod pulsus magnificari potest propter augmentum necessitatis alijs paribus. Similiter potest magnificari propter obedientiam maiorem instrumenti. Similiter propter fortificationem uirtutis. Ad primum igitur uult Aui. quod si fiat pulsus maior solio, & illa magnitudo sit solū depēdens a uirtute

Pulsus
naturalis
duplex.

Superfluitas
augmenti
&
diminutionis
quod
Dubia.

Pulsus
magnificari
potest
triplex

forti, illa magnitudo erit solum naturalis, pro q̄to est a virtute forti dependens. Consimiliter dicatur de velocitate & spissitudine & tarditate &c. Et ex isto dco Aui. p̄nt concludi plura corollaria cōsequenter sustinenda. Primum. Stat pulsum temperati continue fieri maiorem, & tamen ipsum fieri temperatiorem, patet ponēdo temperatum uersus extremum temperantiæ frigidius vel remissius calidum, & q̄ ipse reducatur ad æqualitatem secundi modi, sicut puer tēperatus transiens ad iuuentutem. Secundum corollarium sequens est. Econtra stat pulsum continue fieri minorem, et tamen fieri temperatiorem. Tertium corollarium. Stat pulsum secundum omnes differentias variari & tamen ipsum permanere æque naturalem vel temperatum continue. patet de homine de secundo modo æqualitatis, in quo in sōno & vigilia motu & quiete variantur dīx pulsus, & tamē continue remanet temperatus. Ex quo ulterius sequitur q̄ magnitudini paritatis &c. non est secundum se naturalitas vel inaturalitas, nisi pro q̄to fortitudini vel debilitati coniungitur. Non enim semper tanta vel tanta magnitudo arguit dispositionem consimiliter naturalem. Notum est enim q̄ in sanguineo ægroante ægitudine frigida aut forte ad mortē tendente potest esse pulsus in omnibus differētijs his similis pulsui temperato, & tamen ille pulsus non est naturalis, hāc sententiam intellexit Aui. in littera. Nota hic q̄ nō facta additione in gradu caloris temperati pōt fieri pulsus maior si sit multitudo spiritus in quanto magis solito.

Aliorum uero generum quę neq̄ augmentum neq̄ diminutionē tolerant naturalis ē mediocris & ordinatus & qui est boni ponderis.

Nota q̄ in istis tribus generibus. s. æqualis in æqualis diuersus boni & mali ponderis ordinatus & inordinatus non inuenitur augmentum uel diminutio ad intellectum datum, quia. s. non inueniuntur extrema inter quę datur mediū laudabile, sed vnum extremum est laudabile & reliquum illaudabile. Naturalis igitur est æqualis & ordinatus & boni ponderis. Cum igitur dicitur q̄ istorum non est augmentū exponitur. s. superfluitas augmenti & diminutionis. i. naturalitas vtriusq̄ extremorum. Aliter exponitur ut illud genus dicatur tolerare augmentum & diminutionem siue superfluitatem inter cuius extrema ponitur medium ut magnus extremaliter & parius extremaliter & medius. Econtra uero inter quę non cadit medium non dicuntur tolerare augmentum &c. Dicitur enim penes. A. augmentum uel diminutionem respectu mediū. Et huiusmodi sunt hæc tria genera. s. æqualis & inæqualis, ordinatus & inordinatus, boni ponderis & mali ponderis. Omne. n. genus sumptum ab æqualitate uel opposito est æquale uel diuersum, & omne sumptum ab ordinatione & opposito est ordinatus uel inordinatus, similiter omnis pulsus est boni vel mali ponderis.

Cap. v. est de causis sp̄z pulsus predictarū.



Ausarum pulsus quædam sunt communes necessarię essentielles in constitutione pulsus ingredientēs, & uocantur contentiue. Et quędam sunt in constitutione pulsus non ingredientēs, Et harū quiddam alię sunt inseparabiles, quarum permutatio ne permutatur iudicium pulsus, & uocantur causę inseparabiles. Et alię sunt separabiles quę uocantur mutantes absolute.

Pulsus
cā duplex.

Primo nota q̄ pulsum eadem causę quę contentiue, dicuntur sunt communes essentielles & necessarię. s. virtus necessitas & instrumentum. Dñr communes quia ad quēlibet pulsum concurrunt. Dicuntur autem essentielles, quia in diffōne pulsus ingredientēs, Dicuntur necessarię propter idem pro-

pter quod communes. Dicuntur contentiue, quia in ipsis continetur pulsus tanq̄ in causa. Econtra uero est de alijs ut gas, sexus, regio, nō enim necessario cōcurrunt ad quēlibet &c.

Secundo nota q̄ sexus & ætas sunt causę inseparabiles ut patet. Apostemata autem & dolor sunt causę contingentes &c. Tercio nota q̄ causę iste tres contentiue non solum nominantur contentiue, quia effectus hos. s. pulsum species in se contineant, sed etiam quia alias causas virtualiter quodammodo continent in causando, nulla enim alia causa potest cāre uarietatem in pulsu nisi concurrente uarietate in causis contentiuis, econtra tamen bene, propter quod alię uidentur in causando ab istis habere dependentiam, merito igitur istę causę nominantur contentiue. Circa hoc capm duo occurrunt dubia. Primum uidetur q̄ necessitas extinguēdi non sit causa essentialis pulsus cordis & arteriarum, quia non semper in corde & arterijs est calor per aerem attractū uel attrahendum extinguendus, igitur &c. patet consequentia & assumptum arguitur, quia potest esse necessitas purę conseruationis, quia quandoq̄ infrigidandj & quandoq̄ calefaciendi, igitur in eodem potest esse necessitas purę conseruandi, consequentia uidetur nota cum ante. Secundū dubium. Non uidetur semper has tres concurrere causas pulsum contentiuas. Ponatur. n. in corde malam esse complexionem frigidam in primo uel secundo gradu. Et arguitur sic q̄ diu est cor & spiritus cordis frigidum in secundo tandiu indiget calefactione, sed nunq̄ simul indiget calefactione et caloris extinctione, igitur pro tunc non indiget infrigidatiōe uel euatione, & tamen pro tunc sit pulsus in eo ut docet experimentum, igitur &c. Item sit cor for. temperatum in quo surgat necessitas dilatandi cum fuerit sub. a. gradu caloris, ita q̄ adueniente. a. dilataetur cor, & corrupto. a. per aerē attractum non amplius dilataetur nisi iterato intendatur caliditas usq̄ ad. a. & adueniat for. mala complexio frigida in primo duratura per horam. Et arguitur sic. Per totam istam horam est caliditas in corde for. remissa citra a. gradum, sed non nisi ipsa producta ad. a. gradum insurgit necessitas extinctionis uel dilatationis, & tamen in eodem tempore pulsabit cor & arteriæ, igitur &c. Item signetur gradus caloris existens in corde temperato for. & non alterato in primo instanti in quo completa est constrictio, & sic. b. Et arguitur sic. Si continue post hæc stare cor for. sub. b. gradu nō aucto nec diminuto cor for. non indigeret refrigerio, sed per totam horam signatam in precedenti argumento minori indigebit refrigerio q̄ tunc, igitur per totam istam horam signatam nō indigebit cor for. euatione uel infrigidatione & pro tunc fiet pulsus igitur &c. Pro primo dicitur concedendo non semper fieri dilatationem cordis & arteriarum, propter necessitatem extinctionis &c. sed quandoq̄ solum ad preseruationem et prohibendum ne cor & spiritus inflāmentur. Et totū hoc appellat Aui. necessitatem extinctionis, uel forte magis explicauit extinctionem tanq̄ frequentius & manifestius occurrentem & contingentem. Ad secundum dicitur nunq̄ arteriæ cor indigere simul calefactione et extinctione caloris, simul tamen indiget cor calefactione & prohibitione inflātionis spiritus quę sit per aerem attractum. Ad confirmationem uero primā dicitur q̄ non ideo cor solum dilataetur quia producit ad. a. gradum caloris, quia multo minor gradus caloris. a. indiget refrigerio, sed tamen non ita frequenter & uelociter & multum dilataetur sicut quando ad. a. gradum caloris perducitur. ipso. n. stante sub minori gradu. a. indiget aere frigido licet minori tardius & rarius attractio. Ad aliā confirmationem dicitur q̄ licet cor for. maneret continue sub isto gradu non aucto &c. adhuc indigeret aere frigido attracto ne fieret inflātio. Natura. n. provida ut cordis temperies conseruetur non solum facit motum cordis & arteriarū ad lapsum iam factum remouendum, sed etiam fieri posset prohibendum, ad quod etiam concurret q̄ licet non augeretur. b. gradus caloris signatus multiplicatur tamē sumi parati ad caliditatem intendendj, nisi refrigerentur & educantur, iō adhuc necessaria ē attractio. Ex ista igitur replicatiōe non

Conten
tiue pul
sus cā

Necessi
tas dilat
ationis et
constricti
onis cordis
et arteriarū

non videtur argui nisi quod minus & forte tardius & rarius attraheretur aer ipso corpore sic infusato. Et penes hoc tenendum est non semper fieri attractionem aeris ad refrigerandum. Tenendum est frequenter necessitatem mundi sic ad immediatius promovere necessitatem dilatationis quod cordis vel spirituum caliditas. Tenendum tertio quod quicquid in frigidum fuerit cor parat tamen est spiritus merito suae subtilitatis & caliditatis inflamari. quare necessaria est semper aliquis vel aliqua attractio. Dicunt autem qui dam hic quod spiritus quicquid in frigidum & etiam cor idem get refrigerio pro remotione illius gradus caloris qui sibi acquiritur tempore quietis inter systolem et diastolem.

Et quod licet tantus gradus & adhuc multo minor cordi & spiritui acquisitus a calefaciente aliquo sufficienter approxima to ut cinamomo croco vel mace esset spiritui & cordi conueniens & in eo conferuendus acquisitus, tamen a fumo capinoso retento est praeternaturalis & remouendus. Ideo conceditur consequenter quod indiget extinctione caloris acquisiti a fumo & calefactione per species aromata medicinas vel cibos calefacientes. Pulchrum autem esset videre huius causam, cum fumus ille non heat cum suo calore occultam repugnantiam cordi vel spiritui. Verisimile etiam est quod si tot uapores croci cordi continue approximarentur sicut illius fumus per se laederet cor quod fumus ille. Etiam si manus mea est a causa primitiua in frigidata non video quod referat si frigiditas illa remoueretur a caliditate fumus vel aromatum aut ignis vel panni calidi vel aquae calidae dum tamen non coniungatur alia impressio. Ideo videtur vel illud dictum omnino voluuntarium, vel quod oportet in fumo capinoso poni proprietatem occultam malam &c. quod non apparet rationale. Oportet etiam secundum viam illam tenere fumum illum esse calidorem spiritui, cum tamen sit a spiritu calefactus & ad gradum caloris quem habet perductus, & hoc est difficile. Et si ponatur illum gradum caloris qui spiritui acquiritur acquiri ab intrinseco, tunc adhuc stat difficultas maior cum ille calor sit naturalis spiritui & cordi sicut a cinamomo productus.

Circa istam materiam alias plenius considerabo. Et nota quod per simile fundamentum argui potest quod in febrientem nulla debet esse quies inter diastolem & systolem. scilicet. n. cor fortius in constricto esse, & sit gradus caloris nunc existens in eo. a. & qui in eodem tempore sanitatis promouebat virtutem ad dilatandum. b. Et arguitur sic. Intensior multo est. a. gradus quod b. igitur fortius promouet virtutem ad dilatandum quod b. Vnde quod promouebat, sed quodcumque erat. b. gradus in corde vel arterijs sufficienter promouebat ad dilatationem sciendam. igitur & a. promouet nunc sufficienter. Cum igitur virtus sit fortis & instrumentum obediens sequitur &c. Sed ad hoc dicitur concedendo. a. fortius ceteris paribus promouere virtutem ad dilatandum quod b. propter quod merito ab. a. provenit pulsus maior & forte velocior & frequentior, vel saltem fieret si adessent alia requisita ad motum arteriae. Super praeterea dictum est quod secundum aliam applicationem instrumenti motui ad arteriam mouet anima arteriam dilatando & secundum aliam constringendo, ideo completa astrictione necessarium est virtutem applicare spiritum arteriae mouendae applicatione necessaria ad dilatationem. cum igitur huiusmodi applicatio non fiat nisi in tempore sequit etc. Negatur igitur illa consequentia virtus est fortis & instrumentum obediens & a. gradus caloris existens in corde plus. p. mouet dilatationem quod b. promouebat. igitur nunc quod a gradu existente in corde quiescet. Et potest addi causa supra tacta ex parte finis. videlicet. fumus & aer calefactus a cordis substantia longe mouetur, & aer frigidus purus melius ingreditur tempore dilatationis, igitur &c. Nota etiam non solum secundum exigentiam caliditatis euentandae dilatationis fieri motum, sed etiam propter alia infra tangenda.

Contentiuae vero causae sunt tres. Virtus uitalis quae est in corde mouens pulsum, & tu quidem iam sciisti eam in. c. de uirtutibus. Et secun-

da est instrumentum & est uenae pulsátiles quas iam sciisti cum numerauimus membra. Et tertia est necessitas extinguendi, & est adueniens per quantitatem notam extinctionis quae renouatur in termino caloris opposita in suo incendio aut extinctione aut aequalitate sua.

Primo nota licet omnes causae contentiuae dicantur, non tamen in eodem genere causae concurrunt omnino. Concurrunt. n. virtus ut principale agens. arteria vero ut instrumentum virtutis, licet etiam complexio & temperamentum quod uirtus operatur quousque etiam concurret materialiter ipsa arteria, necessitas vero siue caliditas concurret in genere causae finalis. Secundo principaliter nota quod cum inter quilibet systolem & diastolem sequentem cadat tempus medium ut supra ostensum est in quo tempore iterato incenditur caliditas in corde quae aere attracto persequentem diastolem est extinguenda. Ideo bene dicitur in littera quod hoc renouatur in termino &c. quia cum haec necessitas extinctionis opponatur calori acquisito ipsa renouatur secundum exigentiam caloris acquisiti. Et quia haec necessitas quandoque est ad calorem extinguendum ut in febrientem, quandoque est ad conferuandum ipsum intemperie, ut in corpore sano, ideo subditur in littera. Aut extinctione sua aut aequalitate sua &c.

Et harum quidem causarum contentiuarum operationes mutantur secundum id quod ad iungitur eis ex causis inseparabilibus & mutantibus absolute.

Nota quod licet sexus regio gras cibis potus aqua & dolor & huiusmodi sint causae potentes mutare pulsum, non tamen causant variationem in pulsu nisi prius facta mutatione taliqua vel aliquibus de causis contentiuis propter quod dicitur maxime communes & necessarias. verbi gratia aetas non mutat pulsum, nisi quia mutata aetate variatur fortitudo virtutis aut eius debilitas aut instrumenti obedientia vel inobedientia. Et haec vult Aui.

Capitulum. vi. Est de his quae proveniunt ex causis contentiuis solummodo.



Utrum instrumentum fuerit obediens sui lenitate & uirtus fortis, & necessitas ad extinguendum uehemens erit pulsus magnus.

Primo nota ad pulsus magnificationem requiritur istum. scilicet. arteriam esse obediens dilatationi. ipso. n. exire duro dilatationi non obediret, & per consequens non fieret pulsus magnus. Oportet etiam ipsum instrumentum non fore nimis humidum humiditas. n. nimis redderet ipsum in partibus suis nimium flexibilem, unde non fieret arterie uniformis eleuatio & uniformis depressio quae requiritur in pulsu, id notanter dixit lenitate sua, & non dixit humiditate. Secundo requiritur virtutem esse fortem respectu huius effectus qui est magnitudo. cum. n. hic effectus sit difficilis ut infra patebit, oportet agens producere hunc effectum esse forte, tale autem est virtus, ideo &c. Tertio requiritur necessitatem esse magnam. Aer. n. per diastolem attractus debet esse proportionatus caliditati extinguendae, ideo non debet talis aeris quantitas esse magna nisi caliditate existente multa, oportet enim ordinatum ad finem proportionari fini. Ex quibus ad probationem dicti Aui. potest taliter argui stante instrumento obediens & uirtute forti &c. sunt omnia requisita ad pulsus magnitudinem. igitur &c. patet consequentia & assumptum satis intelligenti. Secundo nota ista tria requiruntur, quia quocumque istorum deficiente deficeret pulsus magnitudo ut patet per singula istorum discurrendo, ideo &c. Tertio nota quod necessitas dicitur iuuantior, quia concurret ut finis ad magni-

Pulsus magnificationem requiritur tria.

Necessitas dicitur iuuantior dupli-

audinem pulsus. finis autem principalis causet q̄ ordinata ad finem. Ex quo potest elici antiqua distinctio hic ponit solita. scilicet q̄ necessitatem esse iuantiorē potest intelligi q̄tū ad actum cauandī, & sic non est verū. iuantior. n. ē virtus concurrens ad hoc vt principale agens. Secundo q̄tū ad modum & genus cauandī, & sic est verum et intelligitur dictum Avic. quia necessitas concurret vt finis. Aliter tamē & puto melius exponi potest q̄ necessitas est iuantior ad istum sensum, quia plus dependet magnitudo pulsus ex augmento necessitatis, & plus ad ipsum sequitur q̄ ad augmentum virtutis & obedientie instrumenti ceteris paribus.

Q̄ autem ita sit patet. stante. n. necessitate equali in for. q̄tūcūq; fortificetur virtus aut fiat instrumentum obediens, non tamen fieret pulsus maior, immo continue maneret equalis vbi primo per suam magnitudinē fuisset proportionatus necessitati. Si tamen virtus maneat equalis fortis & instrumentum equaliter obediens aucta necessitate augeat pulsus vt patet in febribus ideo &c. Similiter econtra de diminutione. Item minorata necessitate & crescente virtute minoratur pulsus, igitur magis consequitur augmentum necessitatis q̄ fortitudinis virtutis. Et causa est quia necessitate aucta est finis auctus, ideo semper ipsa augmentata sequitur magnitudo in pulsu, semper. n. ordinata ad finem disponitur secundum exigentiam finis. Quantumcūq; tamen fortificetur virtus aut bene disponatur instrumentum magnitudo non necessario augeatur stante necessitate equali, quia vō variatio sine non oportet ordinata ad finem variari. Ex q̄ solui p̄nt dubia quedam. Primum. Virtus principalis efficit pulsus q̄ aliqua alia causa. igitur variata virtute variatur etiam pulsus, ideo &c. assumptum probatur, quia virtus concurret vt principale agens, quare &c. Secundum dubium. Qualibet istarum causarum est cū necessaria pulsus, vt supra habitum est. ideo &c. Patet ad hoc responsio etiam deis, quoniam & sic qualibet est necessaria, vna tamē est iuantior alia. Contra variatio sine variantur ordinata ad finem, igitur variata virtute variatur fortitudo vel magnitudo. Dicitur q̄ variatio sine exigente varietatem ordinatorem ad ipsum illa variantur.

Quod si virtus fuerit debilis pulsus paruitas eam proculdubio sequitur. Et si cum hoc instrumentū fuerit durū & necessitas pauca erit minor.

Virtus
debilis
dupl.r

Primo nota q̄ per virtutem debilem in proposito nō debemus intelligere virtutem debilem respectu tēperati aut eiusdem corporis sibi sani, sed respectu huius futuri effectus vt satis, intelligenti patere potest. Similiter dicendum de fortitudine. Secundo nota instrumentum multo magis magnū q̄ parua frequenter vel veloci resistere dilatationi eo q̄ in magna dilatatione oportet ipsum secundum partes suas extendi, & aliquantulum ultra suas dimensiones naturales rare fieri quare extensioni multum resistit sicut patet in vtre vel vesica dum inflatur, ideo debilitata virtute citius desinit sufficere ad magnificandum pulsus. Et potest addi alia causa. Cum. n. virtus moueat arteriam mediante spū si dilatatur arteria magis solito non pluri adueniente spū remanet spiritus arterie applicatus ad ipsam magis rarus & expansus & per consequens arterie deterius applicatus, quare virtute exite debili non poterit virtus ad maiores dilatare dimensiones. tertia causa est dum pulsus est maior tam in diastole q̄ in systole mobile mouendum attrahendum vel expellendum est multo maius q̄ dum pulsus est paruus, dum. n. dilatatio arterie est magna maior est aeris q̄ritas, quem virtus mouet & attrahit & similiter spiritus & sumi. Tantam autem q̄ritatē difficius est virtuti mouere & attrahere q̄ paruam adhuc velocius & frequentius. Similiter dum constringitur arterie pulsus existente magno magna est q̄ritas fumorum spirituum aeris calefacti & sanguinis arterialis quæ expellit ad extra ad membra & ad membra distribuitur. Tantā autē quantitatem simul mouere & expellere est virtuti difficius

simul q̄ diuisim adhuc velocius. id debilitata virtute citius desinet pulsus magnificare. Tercio nota cum per cuiuslibet causarum contentiuarum minorationem sit apta fieri diminutio magnitudinis pulsus, sequitur q̄ omnibus vel pluribus simul minoratis pulsus magis minorabitur. Exempli gratia. minorata necessitate per vnum gradum minorat pulsus magnitudo ad sexquialterum stante virtute & obedientia instrumenti. Et notum est q̄ si superueniat debilitas virtutis cum instrumenti inobedientia, sequitur vltior minoratio, ideo &c. Hæc tamen intelligenda sunt vbi seruet paritas in diminutione pulsus respectu vnius solius cause contentiuæ diminuta. Posset. n. vna tantum alia magis diminui q̄ inde pulsus multo minor proueniret q̄ si omnes vno certo gradu diminuerentur, vt virtus ad vltimum quasi. p̄ter. ni stante necessitate & obedientia instrumenti. Intelligendū est igitur illud totum alijs paribus, vt dictum est.

Est etiam cum durities efficit paruitatem, sed tamen paruitas cuius causa est durities separatur a paruitate, cuius causa est debilitas per hoc q̄ est durus & non debilis & breuitas eius & profunditas non est mala sicut ē cum est virtus debilis.

Primo nota duritiem instrumenti efficere paruitatem, q̄ arteria dura existente non est obediens dilatationi sicut ipsa existente leni, vnde ceteris paribus ad dimensiones minores sufficit virtus ipsam dilatare, & per consequens paruitas pulsus minor alijs paribus. A qua vero causa proueniat durities infra satis patebit. Secundo nota differentiam in pulsu paruum propter debilitatem virtutis supple stante leni instrumenti, & pulsum paruum propter duritiem instrumenti supple stante fortitudine virtutis. Differunt. n. in duo dupli. Primo quia in paruo propter duritiem percipitur durities & non debilitas. Econtra vero in paruo propter debilitatem percipitur debilitas & non durities. Differunt secundo quia in pulsu paruo propter duritiem non est breuitas & profunditas tanta, sicut in pulsu paruo propter debilitatem, ille. n. est profundus siue humilis valde & cum hoc est breuis. Cuius quidem causam imaginari possumus, quia pulsus existente paruo & duro propter duritiem instrumenti virtute existente forti fortiorē in tactum facit impressionē, quare plures partes secundum longitudinem sequuntur & per idem minor videtur eius profunditas, quia minus occultat tactu, ad quod etiam durities aliquantulum videtur confere cū duriter in tactum imprimit. Econtra vero dum pulsus ē paruus propter debilitatem virtutis. Debili. n. existente percussione paucae partes & paruae secundum longitudinem in tactum suam manifestant impressionem & per idem apparet pulsus profundior minor eius impressione secundum latitudinem manifestam. Quod totum intelligendum est ceteris paribus ex parte. scilicet diminutionis virtutis & obedientie instrumenti. Vbi enim arteria fieret multo durior in uno, & in alio fieret virtus modicum debilius proculdubio econtra contingeret. Quidam autem alij dicunt q̄ non tantū impedit durities ceteris paribus elongationem arterie & per consequens eleuationem q̄tū virtutis imbecillitas. Similiter dicunt minus facere ad depressionem arterie q̄ facit virtus debilitas, de quo non assignant causam. Videtur contra hæc instantia apparens, quia plus minoratur p̄portio mouentis ad mobile crescente resistentia & potentia manente q̄ decrecente potentia & manente resistentia omnino equali, ceteris paribus. cum igitur stante virtute & duritie instrumenti crescente maneat potentia & crescat resistentia, econtra vero debilitata virtute manente obedientia instrumenti minoretur potentia & maneat resistentia sub eodem gradu, sequitur q̄ ceteris paribus non plus propter debilitatem debet minorari pulsus q̄ propter duritiem. Exempli gratia sit pulsus tam fortis q̄ p̄sonis tēperatus cuius arteria est resistentis vt quatuor vtriusq; & potentia vel virtus motiua ut. s. Manente potentia crescat in for. duritie arterie vel resistentia.

vt. 1. & in pñone debilitetur virtus mouens per duo resis-
tia aequali continue manente. Et patet qd manente ista va-
riatione erit continue in for. virtus motiua. vt. 8. & resis-
tentia vt. 6. erit igitur proportio mouentis ad mobile sexqui-
tertia. In pñone vero cuius virtus est debilitata erit potentia
motiua vt. 6. & resistentia arteria vt quatuor. & per conse-
quens proportio mouentis ad mobile erit sexquialtera. ma-
ior autem est proportio sexquialtera q̃ sexquitercia. igitur
hac variatione facta erit maior proportio virtutis mouen-
tis ad mobile debilitata virtute quam aucta in obedientia
instrumenti ceteris paribus. Ideo apparet probabilius
secundum primam expositionem esse tenendum: licet ad il-
lud argumentum dari posset responsio multiplex quam nūc
dimitto. Potest etiam alia probabilius assignari causa qua-
re virtute debili existente fiat prius in latitudine augmentū
q̃ respectu altitudinis. Facilius est enim pulsum latum q̃
altum facere. Augmentata autem latitudine minoratur alti-
tudo & augeatur profunditas & minoratur longitudo: vt su-
pra primo capitulo huius.

**Paucā quoq̃ necessitas paruitatē efficit, sed de-
bilis ibi non erit. Et neq̃ est aliqua harum triū
quæ plus efficiat paruitatem q̃ debilitas.**

Primo nota ex dictis Auicē. hic colligi posse per quam-
libet necessitatis diminutionem fieri paruitatem in pulsu, nō
tamen est necessario debilitas cum tali paruitate, supple-
re per comparisonem ad paruitatem, quā scilicet non est ita
debilis sicut paruus, aliter non erit ibi debilitas, scilicet talis
qualis in pulsu paruus propter virtutis debilitatem. Si tamen
comparatur hic pulsus ad temperatum proculdubio esset re-
spectu huius debilis. Causa autem propter quam diminuta
necessitas oportet pulsum fieri paruum potest esse ista, quia
oportet aerem attractum pro euentatione esse proportiona-
tum calori euentando. isto igitur existente diminuto oportet
diminutum esse aerem attractum pro euentatione, & p con-
sequens pulsum esse paruum. Secundo nota nulla istarum
differendarum plus efficit paruitatem q̃ debilitas virtutis.
Immo paruitas consequens debilitatem videtur excedere
paruitatem excedentem diminutionem necessitatis, aut etiā
duritiem instrumenti. Nunquam enim durante vita tantum
induraretur instrumentum quin stante virtute ipsum posset
notabiliter dilatari. Similiter etiam nunquam ita diminue-
tur necessitas stante fortitudine virtutis cum obedientia in-
strumenti &c. quin sit necessarium instrumentum notabili-
ter dilatari. Prius enim quā tantum exingueretur calor
q̃ propter ipsum deperderetur magnitudo extremaliter adue-
nit valde magna debilitas in pulsu. Non sic autem est debili-
tas virtutis. Existente enim necessitate stāte multum instru-
menti obedientia merito suæ lenitatis aliter virtutem pro-
sterni & debilitari contingeret q̃ pulsus fere ad non quan-
tum diminueretur, vt patet in febribus synopalibus, aut ac-
cidentibus animæ virtutem multum prostermentibus, abs-
que hoc qd corpus infrigidetur saltem notabiliter. nulla. n.
est causa contentiua per cuius diminutionem intantum con-
tingat fieri minorationem pulsus stantibus alijs sicut debili-
tas. Ita vt in proposito comparet Auicē. paruitatem conse-
quentem vel aptam consequi solam virtutis debilitatem stā-
te obedientia instrumenti &c. ad paruitatem consequentem
alias causas contentiuas constante virtutis fortitudine. For-
te. n. vult qd ceteris paribus plus minoretur pulsus ex debili-
tatione virtutis alijs causis conseruatis q̃ diminuta necessita-
te vel obedientia instrumenti. Et tu considera.

**Et paruitas quidem duritiæ cum uirtute plus
est quā paruitas priuatione necessitatis cū uir-
tute, uirtus namq̃ cum priuatione necessitatis nō
minuit multum ex æquali, quoniam a diastole pro-
hibentem non habet, & non declinat ad hoc ut
non multum super temperamentum addat nisi
ideo qd non multam habet necessitatem.**

Primo nota sententiam partis quæ est qd paruitas conse-
quens duritiem instrumenti stante fortitudine virtutis est
maior alijs paribus q̃ paruitas consequens diminutionē ne-
cessitatis etiam virtute constante. Exempli gratia. sint for. et
plato temperati pulsus superueniat for. durities instrumenti
conseruata necessitate & virtute de se potencie ad magnificā-
dum: nisi impedimentum inobedientia instrumenti contin-
gat superueniat platonī necessitas diminuta tantum quan-
tum in for. est factum obediens instrumentum conseruata
virtute & inobedientia instrumenti. Dico igitur qd in casu
isto ē pulsus for. minor q̃ platonis. Et assignat causam Auicē.
dicens qd virtus. i. fortitudo virtutis cum priuatione necessi-
tatis. i. cum diminuta necessitate nō multum minuit ex qua-
li. i. non facit pulsum multo minorem mediocri, quia nō ha-
bet resistens impediens dilatationem. s. sicut pulsus instru-
mento inobediente, nec est aliqua cā quare nō facit pulsum
magnum nisi quia non est ibi necessitas. Si. n. foret cum vir-
tus sit fortis faceret pulsum magnum quod supple non est
de instrumento duro. Ideo uidetur fortiores esse causam im-
pedientem dilatationem in duro q̃ ubi est necessitas dimi-
nuta. Secundo nota qd in hoc duas possumus imaginari cās.
Prima est, quia penes positionem meam stante fortitudine
& obedientia &c. diminuta necessitate non solum perditur
magnitudo in pulsu, sed etiam uelocitas & spissitudo. Quia
igitur hæc alie differentie minorantur hinc est qd non oportet
multum diminui magnitudinem. E contra autem stante
necessitate eadem si fiat instrumentum inobediens & cōser-
uata uirtute diminuitur magnitudo instrō nō obediēte, qm̃
tū uirtus remanet fortis pulsum uelocitat & frequētat uel in-
spissat. Cum igitur augmentantur alię dīæ minus difficiles
uirtuti, quibus uirtus cum minori eius debilitate satisfacit ne-
cessitatis plus dimittit de eius magnitudine, quare in his sit
pulsus minor. Et per idem patet quare eff. c. ē pulsus minor
uirtute facta debili q̃ necessitate diminuta stante obedientia
instrumenti & alijs paribus. Secunda cā esse pōt, quia nō so-
lum sit diastoles in pulsu pp aerem frigidum ab extra reci-
piendum, sed pp aerem calidum fumos & sanguinem et spūm
recipiendum in arteria: ideo non pportionabiliter minora-
pulsus sicut minora-
quantitas aeris frigidi attrahēdi solum
secundum eius exigentiam totius aggregatū ex ipso spū &
sanguine. Quātūcūq̃ igitur minoret necessitas dilatat tū
arteria secundum exigentiam corporis in ipsa recipiēdorū
ex quo uirtus est fortis & instrō obediens: ideo non multū
minuit ex æquali, quia non nisi tantum quantū minus de ae-
re frigido est attrahendū. Sed non sic est instrō exite duro.
pp duritiē. n. phibetur ne dilatet secundū exigentiā corporis
in eo recipiēdorū quare minor est hmoi pulsus q̃ a dimi-
nuta necessitate pueniens alijs paribus. Et nota qd ista tua. 2.
pōne uideris ponere aliq̃ repugnātia his q̃ per te scripta sunt
super scdm̃ technī circa mām pulsuū: nō tñ sunt repugnātia
cū hñ cōsiderabis. Et nota et penes dcā eē sustinabile plus
minorari pulsu ex debilitate uirtutis q̃ iobā instrō ceteris pibus.

Primo qa uirtus debilis uertitur a d differentias alias, qua-
re cum alijs satisfaciens pauca indiget magnitudine. Stante
uero duritie uirtus fortis existens potest tolerare, ut fortiter
conetur ad magnificandum, ideo conatur ad illud quod non
facit debilis, minus. n. debilitatur ex forti conatu. Et hec po-
test esse causa, quare in particula immediate præcedenti di-
xit qd nulla est causa contentiua quæ plus efficiat paruitatem
in pulsu q̃ debilitas uirtutis. Ceteris. n. pibus plus minora-
pulsus ex debilitate uirtutis q̃ ex diminutione necessitatis
& duritie instrumenti ut declaratum est. Ex quibus patet
ordo istarum causarum in paruificando pulsum, quia cum
alijs paribus cōstante uirtute plus paruificat durities quā
diminutio necessitatis, & plus debilitas q̃ durities, ideo nul-
la est istarum quæ plus efficiat paruitatem q̃ debilitas. Vel
potest dici hoc non fuisse Auicē. bene manifestum, ideo di-
xit qd nulla est istarum trium causarum quæ plus efficiat
paruitatem quā debilitas, non tamen asseruit ipsam ma-
gis paruitatem efficiere q̃ aliquam aliam causam.

Iacob, s. i. auicē, 61

Pulsus
sensus
lupis.

Paruitas
pulsus
causæ.

Si uero necessitas multa fuerit & uirtus fortis & instrumentū inobediēs pp suam duritiē magnitudinē non poterit esse quin fiat uelox & uelocitate restauret id quod deest ex magnitudine.

Pulsus
dīarū
acqrē
darum
gradus.

Primo nota ex hac littera uidetur concludi q̄ necessitate aucta stante fortitudine uirtutis & obedientia instrumenti. prima differentia quæ acquiritur est magnitudo, deinde plus procedente necessitate acquiritur uelocitas, & postea spissitudo. Huius autem causa potest sumi ex hoc quia per magnitudinem melius satisficit necessitati q̄ per aliquam aliam differentiam: ideo &c. consequentia tenet, quia semper natura de possibilibus operatur melius, & assumptum patet, quia per magnitudinem satisficit in una uice necessitati, per alias autem non cæteris paribus. Item quia per magnitudinem maior quantitas attrahitur aeris, per alias autem sine magnitudine pauca, sed uelocior vel frequentior, fortius autem uidetur magna quantitas aeris similis occurrens operari q̄ parua siue uelociter siue tarde alijs paribus, ut patet in alijs animalibus nostro corpori occurrentibus. Ego autem teneo q̄ stante fortitudine uirtutis & obedientia instrumenti p̄ quolibet gradum necessitatis supra temperamentum additum apta est maiori tam uelocitas q̄ spissitudo q̄ etiam magnitudo. Et motiua tacta sunt secundo technici ubi teneo hanc positionem. Pro auctoritate uero Auic. dicitur q̄ non plus uoluit nisi q̄ necessitate aucta prius notabiliter augetur magnitudo q̄ uelocitas vel spissitudo, cum quo tamē stat alias simul cum augmento magnitudinis augeri. Et modus quo hic tolerari potest satis explicatus est. Secundo nota ex dictis Auic. hic etiam colligi hanc regulam q̄ stante fortitudine uirtutis & aucta necessitate instrumenti existente obediēte prius deperditur magnitudo & fit pulsus uelox, cuius causa sumitur ex his quæ prædicebantur. Instrumento. n. duro uel inobediēte existente plus resistit magnæ extensioni q̄ paruæ uelociter factæ vel frequenter, igitur citius desinit uirtus propter inobediētiā instrumenti posse facere pulsum magnum q̄ uelocem aut frequenter, igitur &c.

Quod si uirtus fuerit debilis & pulsus non poterit magnificari & uelocitas in eo non operata fuerit non poterit esse quin fiat spissus, quia spissitudine restauret illud quod ei defuerit ex magnitudine & uelocitate, & multæ uices tenebunt locum unius uicis sufficientis & magnæ aut duarū uelocium. Et hoc quidem est sicut cum homini necesse est ferre rem ponderosam, quam si poterit una uice totam feret. Si uero non diuidet eam in duas partes & festinabit, & si non in multas partes ipsam distribuet & feret quamq̄ partem quocumq̄ modo poterit cum spaciositate aut uelocitate, deinde non cessabit inter quaslibet duas oneraturas eius licet sit in eis tardatus, q̄ si multæ fuerit debilitatis stabit tunc & feret eam festine & redibit cum tarditate.

Pulsus
dīa q̄
depdit.

Primo nota per uirtutem debilem in proposito intelligendum esse non sufficientem merito suæ fortitudinis instrumentum mouere debite, scilicet cum debita magnitudine uelocitate &c. secundum necessitatis exigentiam, sicut in proposito statim exemplificabitur. Secundo nota q̄ hac superueniente debilitate prima differentia quæ deperditur est magnitudo: cum enim magnitudo ut supra declaratum est sic inter cæteras difficillima differentia debilitata uirtute citius desinit posse magnitudinem q̄ aliquam aliam differentiam producere. secunda uero differentia quæ deperditur est uelocitas, in principio enim crescente magnitudine uelocitas augebatur. Ad tamen contingit debilitatem augeri

q̄ nec uelocitatem nec magnitudinem potest efficere, quare efficitur paruus & tardus, & pro tunc augetur spissitudo, uirtus enim intendens necessitati satisfacere & non potens per magnitudinem aut uelocitatem cogitur in pulsu spissitudine augere. Et de hoc clarum ponitur in littera exemplum. In illa tamen ultima parte exempli, scilicet illa q̄ si multæ fuerit debilitatis &c. Illud exemplum uidetur contradicere, uidetur enim ponere q̄ si uirtus fuerit ultime debilitata est pulsus rarus & uelox, ponit enim q̄ stabit & feret festine, & per consequens prius deperditur spissitudo q̄ uelocitas: cuius oppositum in littera ponitur. Quidam exponunt. Stabit idest perseverabit in portando: & feret festine, idest festinabit portationem eo quod inter portationes modico tempore quiescet, sed redibit cum tarditate. Alii ter stabit idest quiescet, quia fiet pulsus rarior, & per hoc tanget diuersitatem in pulsu consequentem debilitatem multam postquam in pulsu euenerunt varietates dictæ quia factus est paruus & tardus & remansit frequens. si uero procedat debilitas acquiritur dispositio pulsus cadentis in medio: quia necesse est aduenire quietem tempore quo debet aduenire motus, ideo tunc dicitur stare in quo tempore uirtus aliquo modo resumitur saltem arteriæ mouende melius applicato instrumento, unde tunc fiet festine sicut portator, dum quasi ad ultimam debilitatem ductus est inter labores interponit aliquantulum quietis magis solito, deinde festinat motum suum. Et quia uirtus est multum debilis non potest hanc festinantiam diu facere, unde reuertitur cum tarditate, & sic tandem est remanens motus eius paruus tardus & rarus. Istam forte dispositionem intellexit Auic. in pulsu, quia primo fit pulsus paruus uelox & frequens, deinde perditur uelocitas, postea ut plurimum fit pulsus cadens in medio in quo resumit quandam uelocitatem & postea reuertitur cum tarditate & remanet pulsus paruus tardus & rarus.

Si autem uirtus fuerit fortis & instrumentum obediens, sed necessitas erit maior fortitudinē perata uirtus augmentabit uelocitatem cum magnitudine. Et si necessitas fuerit fortior erit cum magnitudine & uelocitate spissitudo.

Primo nota, ex hoc colligi potest notabile primum in hac lectione positum, scilicet differentiam primam, quæ acquiritur esse magnitudinem. Secundo nota necessitas est dicitur maior fortitudine temperata, quando necessitas est tanta q̄ illi non potest uirtus cum sola satisfacere magnitudinem, multum enim tunc egreditur a temperamento &c. totum residuum prius expositum est uisq̄ ibi [Raritatis quidem causa est uirtus.] Et potest totum patere uisq̄ ad capitulum. 7. ibi. scilicet [Masculorum pulsus &c.] Et ibi uisq̄ ad illam partem. [Omnis quidem pulsus.] Præter alia superius notata aduerte q̄ secundum Auic. uidetur hanc consequentiam ualere hic pulsus prouenit a uirtute forti & est magnus & spissus, igitur est uelox, licet non e contra sequatur, est magnus & uelox igitur est spissus. Contingit enim prius uelocitatem q̄ spissitudinem in pulsu acquiri. Ad hanc autem consequentiam declarandam præmittendum primo quod stante fortitudine &c. & obedientia instrumenti. Prima differentia quæ acquiritur est magnitudo. Secunda uelocitas. Tertia spissitudo, & hoc omnem pulsum in proposito spissum appellando qui non est rarus respectu temporis, & sic tenet argumentum Auic. & non aliter. Vel præsupponendum quod augmentum spissitudinis respectu præexistentis præsupponit uelocitatis augmentum, & hoc uisum est expresse supra in littera. Tunc arguitur sic Pulsus fortis stante fortitudine uirtutis est magnus & tardus: igitur est rarus, patet consequentia, quia ex opposito consequentis cum altera parte assumpti sequitur oppositum alterius. Sequitur enim pulsus est magnus & non rarus, ergo est magnus, & frequens uel saltem in frequentia

quencia est temperatus, & sequitur est magnus & frequens & virtus est fortis, ergo est magnus & velox per primam suppositionem: & per consequens non tardus. Potest etiam multo clarius deduci argumentum.

Longitudinem quoque magnitudinis causa pro certo efficiunt cum aliquid prohibens amplitudinem prohibuerit & elevationem ad superiora non permiserit fieri sicut durities instrumenti, verbi gratia, quæ amplitudinem prohibet & densitas carnis & cutis quæ sursum elevari non permittunt. Sed est etiam cum in amplitudine addit macies. Et amplitudine quidem efficit aut uenarum uacuitas, ut per ipsam tunica superior superiorem declinet & dilatetur aut multi instrumenti lenitas.

Primo nota quod uirtute non potente extendere sufficienter arteriam subleuat ipsam secundum partes multas in longum ut saltem per ipsam longitudinem aliquid recompenset eius quod deficit ex sufficienti amplitudine. Huiusmodi autem impedimenta sunt durities instrumenti densitas etc. Ex quo satis patet quod macies ad sit in amplitudine, quia si carnis densitas impedit latitudinem & longitudo nem: patet quod macies auget latitudinem & longitudo in pulsu minuit. Secundo nota tres fore causas maximæ amplitudinis. Prima uenarum uacuitas propter quod arteria potest conuenienter dilatari. Secunda declinatio superioris tunicæ arteriæ supra inferiorem prohibendo eius elevationem iuuat ad latitudinem. Tertia est multa lenitas instr. Sed tertia causa iuuat ad augmentum cuiuslibet alterius differetia ut magnitudinis uelocitatis & spissitudinis.

Spissitudinis autem causa est debilitas aut multa necessitas aut caliditas.

Primo nota quod debilitas multa est causa spissitudinis, cum enim fuerit necessitas magna & uirtus debilis non potens magnificare aut uelocitate pulsum necessario in spissitudine sum ut habitum fuit in precedenti lectione. Secundo nota quod illa particula necessitas aut multa caliditas potest dupliciter exponi: Primo ut ly aut teneatur explicare ut sit sensus, multa necessitas aut pro id est multa caliditas, & est cōpuectus modus loquendi quando duo nomina idem præcipue important. Secunda explicatio est, multa necessitas, scilicet ex inobedientia instrumenti, quamuis non sit caliditas multa, nouum est enim quod talis multa necessitas promouet uirtutem ad inspissandum pulsum. Tertia explicatio. Nota quod non solum insurgit necessitas propter caliditatem, sed propter magnam humorum abundantiam a quibus necessarium est arteriam frequenter mundificari. Et qualibet istarum est bona.

Et raritatis quidem causa est uirtus quæ necessitate in magnitudine superat aut frigiditas multa diminuta necessitate aut nimia intensio uirtutis & aduentus perditioni proximus.

Primo nota existo uidetur contra opinionem, scilicet quod aucta magnitudine minorat spissitudo. Dicunt enim quod cum uirtus non sufficit multum dilatare & magnificare pulsum tunc cau-
Pulsus
ampli-
tus ma-
xime cō-
plexus.
Pulsus
spissus
autem cō-
plexus
Pulsus
raritatis
causa.
Virtutis
intensio
causa.
Pulsus
diminutus
causa.

Plus uirtutis intensio facit pulsum magis rariorem.

net posse facere pulsum frequentem quæ rarum: & per consequens illa debilitas erit causa raritatis. Secundo quia uirtus vltimate resoluitur per resolutionem spiritus vel calidi naturalis: ad cuius resolutionem sequitur in frigidatio & necessitatis diminutio. Tercio nota quod uirtutem superare necessitatem magnitudinis est uirtutem facere pulsum maiorem quæ sit oportunum merito necessitatis refrigerij. Hoc autem imaginari possumus, primo præmissis non solum fieri cordis & arteriarum dilatationem & constrictionem ad aerem frigidum attrahendum: sed etiam calefactum expellendum. At trahit. n. arteria dum dilatatur quatuor corpora simul. scilicet aerem frigidum ab extra calidum & fumum ab intra spiritum & sanguinem arterialem: & secundum omnium istorum exitum dilatatur & constringitur arteria. Et similiter dum constringitur expellit totidem corpora aerem calidum & fumum ad extra & aerem frigidum ad cor, & ad membra spiritum & sanguinem arterialem: ideo secundum horum exitum constringitur. Ex quo sequitur quod stante necessitate refrigerij quasi sanguine arteriali spiritu & fumo in arterijs recipiendo ampliori existente uirtute forti & instrumento obediens fiet pulsus maior quæ fieret si non tantus esset sanguis spiritus & fumus in arteria recipiendus, tunc igitur uirtus superabit necessitatem. scilicet refrigerij magnitudine. scilicet quia faciet pulsum maiorem quæ sit aptus provenire merito illius necessitatis refrigerij. Et ad hoc consequitur plus de aere frigidum recipi quæ exigat tanta necessitas uel caliditas. Sic uenaria multum dilatata multum recipit a corde fumum sanguinem & spiritum: ita a pulmone multum recipit aerem frigidum, quare ampliori recepto huiusmodi aere oportebit ipsam minus frequenter attrahi, quia tardius calefiet et fortius refrigerabit, & per consequens fiet pulsus rarior & maior.

Et penes hoc probabiliter imaginari possumus quod stante fortitudine uirtutis & obedientia instrumenti crescente necessitate solum spissitudo & uelocitas crescat in pulsu. In casu enim posito si necessitas, id est caliditas augeatur quousque tantus aer quantus nunc in una vice attrahitur sit sibi proportionabilis stante fortitudine &c. non apparet pulsus augeri magnitudine cæteris paribus. Ex quo enim attrahitur tantus quantus tanta correspondebat necessitati et tantum dilatatur arteria quantum alijs corporibus in arteria receptis proportionatur non uidetur cur pulsus debeat magnitudinem variare, tunc enim attraheretur plus quæ uirtuti conueniret. Et si arguitur quod hoc est contra Auicem, in littera dicentem quod prima differentia quæ acquiritur in pulsu est magnitudo &c. Dicitur illud esse verum quando necessitas fuerit sic aucta quod quantitas aeris qui primo attrahitur per unicam attractionem non esset necessitatem euentationis excedens, qualiter non est in proposito. Quod tamen in casu illo aucta necessitate augeatur spissitudo vel uelocitas arguitur, quia variæ sunt pulsum causæ contentiæ, igitur apparet pulsum variari sed non in magnitudine, igitur &c.

Item necesse est cor magis refrigerari quæ prius, & non per maiorem aeris attractionem, igitur per uelociorem & frequentiore, igitur &c. Et eodem modo potes glossare positionem tuam contra quam uidetur procedere conclusio ista. Secundo aliter consueui imaginari conclusionem istam imaginando quod a. sit medius gradus fortitudinis uirtutis, b. sit medius gradus necessitatis: & c. sit medius gradus in pulsu consequens. b. cum a. simul. Si enim necessitas esset extremalis & uirtus extremaliter fortis fieret pulsus extremaliter magnus instrumento obediens semper. Ponatur cum hoc a. gradum intendi permanente, b. æquali. Et uidetur quod pulsus fiet maior, quia eodem conatu dilatabit uirtus arteriam quo prius, & cum hoc ipsa est fortior & instrumentum æqualiter obediens, igitur maiorem faciet dilatationem. In casu igitur isto uirtus superat necessitatem magnitudine, quia uirtute plus quæ mediocriter forti existente plus quæ mediocriter faciet pulsum magnum, licet gradus necessitatis sit solum medius: & tunc oportebit fieri pulsum rariorem ut supra dicebatur. Causa autem huius est, quia uirtus

Iacob. a. i. a. i. e.

81 q

us primo satisfaciebat necessitati non solum cum magnitudine, sed cum uelocitate & frequentia, nec deficiebat magnitudo maior, nisi quia non poterat cum tanto gradu fortitudinis & alijs circumstantijs maiorem facere pulsum, nunc autem fortificata potest ideo maiorem facere pulsum. Huius exemplum ponere possumus in corpore temperato quod in medio pueritiae habebit gradum medium fortitudinis virtutis & necessitatis & magnitudinis sibi correspondentis, proedente autem aetate fit virtus fortior calore manente aequali, quare fit pulsus maior & fit rarior continue & tardior, in casu ergo illo simul crescit magnitudo in pulsu tarditas & raritas. Et similem conclusionem imaginari possumus variata obia instrumenti & eadem fortitudine ac necessitate manentibus. Et plura alia hic imaginari possumus. Et per hoc moderandum est supra primum notabile praemissum. Item ad persuadendum quod stante medio gradu fortitudinis cum medio gradu necessitatis si fortis virtus fiet necessitate eadem manente cur obedientia instrumenti fiet pulsus maior ponatur fortis temperatissimus cuius necessitas sit aequalis necessitati platonis: sit tamen in platone solum medius gradu fortitudinis virtutis ubi in fortis est summe fortis. Et arguitur sic stante obedientia instrumenti ex medio gradu necessitatis cum summa fortitudine provenit pulsus mediocriter magnus, sed minor provenit fortitudo ceteris paribus ex medio gradu fortitudinis virtutis quam ex summo. igitur &c. Et per idem medium concludi potest quod ex medio gradu fortitudinis virtutis cum medio necessitatis stante obedientia instrumenti non provenit pulsus mediocriter magnus.

Causae vero debilitatis pulsus ex mutationibus quidem sunt, redium, & uigiliae, & euacuatio, & macies, & humor nociuus, & exercitium superfluum, & humorum motus, & ipsorum obuiatio membris fortis sensus aut cordi uicinis, & totum illud quod uehementer resoluunt.

Pulsus
debilita
tis causae.

Primo nota hic quod quaecumque virtutem debilitant cordis & artieriarum debilitant pulsum, siue mediate, siue immediate debilitant. Talia autem sunt narrata ab Avicenna. Primo redium debilitat pulsum resoluendo ex eius inordinato motu in redio. Secundo uigiliae euacuatio macies, id est causa maciei vel macrefactio omnia propter eandem causam. Secundo nota quod omnes istae dicuntur esse mutationes absolute, ut supra tactum est. Et concordat hoc dictum Galeni, in introductorio pulsum ubi inquit, Exoluitur autem virtus ex malo aegritudinum more & accedentium animae difficultate & forti dolore & immoderatis euacuationibus.

Gal.

Et duritiei pulsus causae sunt siccitas corporis uenae aut eius fortis extensio aut uehemens frigus congelatus. Et etiam est cum pulsus in crisi bus durefcit ex fortitudine pugnae, propterea quod membra per ipsam extenduntur ad partem impulsionis naturae.

Pulsus
duritiei
causa
duplex.

Primo nota quod ad siccitatem sequitur durities, similiter forte frigus condensando. similiter fortis extensio facit ipsum plus tactui resistentem, & per consequens pulsum duriores, ut patet in vesica multum inflata. Secundo nota quod in forti crisi potest accedere durities in pulsu propter multas causas. Prima est multa repletio artieriarum euaporatione multa facta. Secunda multa membrorum extensio hora expulsionis materiae. Et nota hoc deum hic de crisi maxime verum esse de crisi scienda per vomitum. In crisi enim scienda per sudorem non fit necessario pulsus durus, ut infra patebit. Et colligitur hoc notatum tertio de crisi. Vltimo capitulo.

Gal.

Lenitatis uero causae sunt causae naturales mollificantes sicut nutriendi, & aegritudinales mollificantes, sicut hydropisis & lethargia, aut ea quae neque sunt naturalia neque aegritudinalia sicut balneatio.

Primo nota nutriendi esse triplex remotum: verum, & quasi verum nutriendi. Hic est sermo de vero & quasi vero. Tale enim reponendo partes in membro humidiores quam sunt dissolutae reddit pulsum mollem siue lenem & maxime cum fuerit humidum ut lactuca & huiusmodi. Secundo nota quod tale appellatur rem naturalem. Res naturalis sumitur dupliciter. Primo communiter ut distinguitur contra rem praeter naturam, & sic cibis temperatis dicitur res naturalis. Quandoque sumitur res naturalis ut distinguitur tam contra rem praeter naturam quam contra rem non naturalem, qualiter dicimus humores & membra esse res naturales, cibum autem & aerem quantuncumque temperatum non. Si sumitur primo modo patet. Si autem sumatur secundo modo per nutriendi intelligendo verum nutriendi verum est quod nutriendi est res naturalis, ut patet inueniri. Tertio nota quod in hydropse causatur pulsus molli maxime in hypofarcha. Accidentaliter tamen quandoque fit pulsus durus in asclite. Similiter in lethargia, quae est apostema partis posterioris cerebri. Apostema autem in membro molli facit pulsum mollem, in duro vero durum sicut infra videbitur. Nota tamen quod apostema in membro molli facit pulsum mollem vix plurimum, quia materia est mollis a qua eleuantur vapores &c. vel quia propter apostema & calorem euaporat humidum membri nutrimentale & substantificum quod est molle mollificans artierias, & sic reddit pulsum mollem. Dubium tamen est an iste pulsus debeat dici molli per comparationem ad pulsum naturalem, an per comparationem ad pulsum provenientem ab apostemate duro qui dicitur durus propter rationes ab opposito sumptas: ut patere potest intelligenti. Quarto nota. Balneatio in aqua dulci tepida reddit pulsum mollem. In frigida tamen salsa uel sulfurea uel aluminosa potest esse oppositum, quia, si pulsus rediret durus, ut patet inueniri.

Et diuersitatis quidem causa cum perseverantia uirtutis est grauitas materiae cibi aut humoris. Et cum debilitate uirtutis est pugnae & aegritudinis.

Primo nota existente in stomacho multo cibo uirtutem grauante, aut etiam in toto multa materia humoralis uirtutem etiam grauante uirtus redditur impotens ad faciendum in artieria motum uniformem, propter quod mouetur artieria difformiter, & per consequens fit pulsus diuersus. Ad quod etiam concurrunt, quia uirtute taliter grauata spiritus qui est instrumentum motus artieriae difformiter & diuersis motibus mouetur: & applicatur artieriae mouendae &c. modo iam dicto.

Ex causis quoque diuersitatis est repletio uenarum ex sanguine, sed quod huic est simile re mouet minutio.

Nota repletio uenarum cum sanguine est causa diuersitatis modo iam dicto, tum, si quia multo sanguine uirtus multum grauatur & opprimitur, tum etiam quia sanguine euaporante ad cor causatur in spiritu difformis & uariis motus. Phlebotomia autem remouet hoc, quia remouet causam. Dubium est. Postea quod sit repletio sanguinis in artieria, utrum phlebotomia remoueret hanc diuersitatem. Et si remoueret unde deberet fieri uel de uenis uel de artierijs. Dicendum quod phlebotomia remoueret. Et nota de artierijs.

Phlebo-
tonia
duplex.

de arterijs effluenda, quia ut dicitur infra caplo de phlebo-
tonia, non debet de arterijs fieri phlebotomia nisi ubi esset
particularis lætio in particulari membro. Debet igitur fieri
de venis ad quarum euacuationem euacuantur arteriæ pro-
pter propinquitatem ipsarum & communitatem inter se
per suos poros.

Et plurimum quidem fit diuersitas cum san-
guis est viscosus sufficiens spiritum qui mouet in
arterijs & proprie cū diuersitas fuerit circa cor.

Nota q̄ sanguis viscosus maxime est aptus virtutem op-
primere et maxime circa cor. Cum. n. sit principium pulsus
maxime corde grauato cābitur diuersitas in pulsu & toto,
quia. c. in omnibus arterijs.

Ex causis præterea ipsius quæ eā in breui effi-
ciunt tpe sunt stomachi repleto & tristitia et cogita-
tio in aliquo. Sed cum in stō malus fuerit humor
non cessabit diuersitas. Et forsitan ex eo proue-
niet tremor cordis & fiet pulsus tremulus.

Primo nota. Stomachi repletio vt notatum est mediate
vel immediate communicatur cordi propter propinquitatem
ipsius ad diaphragma. Similitr tristitia & cogitatio mul-
tum diuertendo virtutem & faciendo spiritum in toto inordi-
natis moueri moribus causat diuersitatem. Similitr tertio hu-
mor malus i stomacho existēs illud idem operat̄, q̄a statim
per euaporationem communicatur cordi & diaphragmati.
De causis tamen pulsus tremulosi videbitur infra.

Et ferrini quidem pulsus causa est diuersitas
eius quod in corpore uenæ est fuscum in putrefac-
tione sui aut ipsius cruditate aut sui maturatio-
ne aut diuersitas dispositionum uenarum in du-
ritie sua & mollitie aut apostema in membris
neruosis.

Primo nota per pulsus ferrinum intelligere debemus
pulsus quem cum tangimus percipimus diuersitatem simi-
lem ferræ, quia sicut in ferra sunt dentes aliqui declinantes
ad dextrū alij ad sinist̄, et iter partes eius aliqua ē eleuatio
aliquē depressio, ita inter partes arteriæ illud idē percipit̄, &
ideo dicitur ferrinus. Secundo nota q̄ materia diffusa per
arteriam existente valde difforni in putredine crudita-
te &c. causatur huiusmodi difformitas ex partibus, quibus
occurrit materia illa propter quod causatur pulsus hic dictus
ferrinus. Tertio nota q̄ diuersitas etiam partium arteriæ
in duritie & mollitie illud idem operatur cum pars percipiat̄
duriter imprimere sicut dens ferr̄, et alia molliter sicut pars
in ferra depressa. Quarto nota q̄ apostema in mēbro net-
uoso facit pulsus ferrinum propterea q̄ existēte apostema-
te in membro neruoso virtus vltimum multum debili-
tatur propter dolorem & pugnam, similiter arteria vltimi-
um induratur, vt in precedenti lectione dicebatur. Ex qui-
bus accidit virtutem non posse arteriam secundum omnes
partes eius vniformiter subleuare, quare aliquæ partes i dia-
phole magis sunt eminentes & aliquæ magis depressæ, pro-
pter quod tangendo pulsus percipitur ferrinus: vt patet in-
uenti. Ex quo satis patet solutio dubij hic moueri soliti, q̄
in pulsu talis apostematis debet apparere pulsus viscosus
miser durus. Patet secundo hunc pulsus esse pulsus du-
rum, licet non sit vniformiter durus: ut tactum est etc.

Bispulsantis vero causa est uirtutis fortitudo
& plurima necessitas & durities instrumēti, qua
re non obedit ei quod uirtutes ipsi præcipiunt de
diastole in una uice. Sicut cum quis uult una per-
cussione aliquid incidere & non obeditur ei ad-

luratur ab alia & præcipue cum necessitas subi-
to augmentatur.

Primo nota per pulsus bispulsantem intelligere debe-
mus pulsus in quo apparet duplex pulsatio vel dilatio an-
tequam inter primam & secundam cadat systole media. ver-
bi gratia. si arteria dilatetur ab. a. termino ad. b. terminum,
& cum fuerit in. b. termino ibi pariter quiescat vel appar-
reat quiescere, deinde altius eleuetur vsq̄ ad. c. terminū an-
tequam aliquo modo deprimatur, tunc enim dicitur bispul-
sans. Secundo nota hoc contingere virtute existente forti
instrumento aliquo modo duro & inobediente & necessitate
magna. Nisi. n. esset virtus fortis non posset arteriam multū
eleuare. Similiter nisi foret necessitas aucta non conaret̄ vir-
tus illud facere. Similiter si instrumentum foret perfecte obe-
diens vnice faceret pulsationem & dilationem. Reliqui-
tur igitur hoc ideo contingere, quia virtus & si sit fortis non
potest vnica dilatione instrumentum sufficienter dilatare,
vnde oportuit aliquam interuenire moram quousq̄ fieret
noua applicatio spiritus ad arteriam mouendam magis al-
te. Tertio nota hic in littera innuitur pulsus bispulsantis
alia causa, quamuis non esset instrumenti durities & est no-
ua necessitas euentandi subito insurgens. verbi gratia. existi-
te necessitate vnus gradus dilatatur arteria ab. a. ad. b. ter-
minum ubi quiescit, deinde systolat. Ponatur igitur q̄ arte-
ria dilatata ab. a. usq̄ ad. b. & incipiente quiescere subito co-
tingat noua necessitas, tunc continger parum post arteriam
nouam facere dilationem antequam systolet, ideo in casu
isto fit bispulsans pulsus.

Pulsus
bispul-
sans qd
& eius
causa.

Soricini uero pulsus causa quandoq̄ est uir-
tus debilis, quæ de labore ad quietem ordinate
procedit & de quiete ad laborem. sed ille qui in
una permanet dispositione plus est uirtutis debi-
litate significans. Et cauda quidem soricina, &
quæ ei similis existit, est plus significans fortitu-
dinem aliquam, & q̄ debilitas non est in fine, sed
eis deterior est cauda finitiua, deinde māsua, po-
stea, cauda reditiua.

Primo nota per pulsus dictum ut cauda soricina intelli-
gere debemus pulsus, cuius processus est a magnitudine in
paruitatem uel ecōtra, & est regularis & uniformis sicut cau-
da soricina quod imaginari possumus: uel quo ad uarias pul-
sationes sibi inuicem succedētes, uel in una, secundum tamē
uarias partes arteriæ &c. Secundo nota per pulsus hunc
manentem in una dispositione intelligere debemus hūc pul-
sus continue in debilitate & paruitate procedentem, non
quia continue sit eiūdem gradus paruitatis & debilitatis,
sed quia continue paruificatur licet uniformiter: & potest di-
ci ordinate diuersus siue uniformiter difformis, & hic est pe-
ior illo qui quandoq̄ a paruitate tendit in magnitudinem, si-
cut satis patere potest inuenti. Tertio nota q̄ in hoc pul-
su reperiuntur tot diuersitates: quia quidam dicitur cauda
finitiua, & quidam cauda māsua, & quidam cauda rediti-
ua. Finitiua terminatur ad non gradum. Māsua ad certum
gradum remissum. Reditiua quandoq̄ econtra redit a par-
uo ad magnum uniformiter. Notum est autem quod pri-
ma est deterior significans ultimam uirtutis debilitatem. Se-
cunda minus mala significans satis intensam, sed non
ultimam debilitatem. Tertia iterum minus mala si-
gnificans adhuc maiorem uirtutis fortitudinem. Nota de
labore ad quietem, idest magnitudine ad paruitatem, ma-
gnitudo enim labor dicitur.

Pulsus
dictus
cauda
soricina
quid &
eius cā.

Cadētis autem in mediō causa est uirtutis las-
tudo & eius defectus aut accidēs subito ueniēs
ad quod anima & natura subito redeunt.

Iac ob. s. i. auic.

sr iij

Pulsus
cadens
in medio
quid &
eius cā.
Accūs
subito
euenies
dupl'r.

Primo nota per pulsum cadentem in medio intelligi pulsum intersectum quiescentem, scilicet tempore quo moueri deberet, sicut in exemplo facilliter patere potest. Secundo nota virtutis lassitudo & pro, idest defectus vel virtutis lassitudo consequens exercitium & defectus, scilicet ab intrinseco proueniens utraq; expositio est bona. Tercio nota qd per accidens subito ueniens intelligere possumus accūs animā: ut fortis cogitatio, aut timor &c. Et similiter etiā intelligere possumus dolorem subito ueniētem. Et utroq; modo uerum est dictum Auic. Primo enim uerum est qd subito currēte animali spiritu ad locum aliquem ut ad cor uel ad cerebrum ipsum insequitur uitalis, & sic per aliquantulum tempus impedit uirtus ab operatione pulsantili. Idem adhuc euidentius dicendū est in forti dolore, ut patet intelligenti.

Et spasmosi quidem pulsus causa sunt motus non naturales in uirtute aut in malitia in essentia instrumenti.

Spas-
mus du-
plex.

Nota per motus non naturales intellexit motus preter naturam quibus natura propter nocumentum contrahit membra sicut contingit in spasma non proportionato ad materiam. Per malitiam autem in essentia instrumenti intelligere debemus malam instrumenti dispositionem, ut intēsam duritiem & extensionem sicut in spasma sicco.

Pulsus autem tremulus procedit ex fortitudine & instrumento duro & necessitate forti, sine illis enim non prouenit tremor.

Tremo-
rū mem-
bri cā.

Nota qd tremor membri, ut secūda tertiū prouenit ex equi potentia quadam uirtutis & grauitatis membri, ut quarto de accidentis, ita ut uirtus non totaliter domineatur grauitati nec e contra. Ex quo prouenit duellum quoddam ut nūc insurgat uirtus & eleuet membra, quā post debilitata a grauitate membri deprimuntur & iterum depressa insurgit. Et sic proportionatur in pulsu tremulo necessitate existēte magna uirtute forti & instrumento multum obediēte, unde oritur quaedam qualitas uirtutis ad resistentiam instrumenti. Insurgit igitur uirtus necessitate cogente et dilatat instrumentum qua consequenter debilitata propter resistentiam deprimuntur & iterum insurgit uirtus & e contra, & sic deinceps.

Vndosi autem est cum eius causa existit uirtutis debilitas secundum plurimum & non pot fieri diafoles, nisi paulatim & paulatim.

Pulsus
undofus
quid, &
eius cā.

Primo nota per pulsum vndosum in proposito intelligere debemus pulsum cuius motus similatur motui vndarum aquarū. Et colligitur hęc notificatio quarto colligit. Sicut. n. aqua secundum aliquam partem eius ab aliqua causa pulsa causat vndam quā causata mouendo aliam partem cauat aliam & iterum alia aliam &c. ita in pulsu tali apparet non simultaneus motus totius arteriæ, sed apparet ad similitudinem vndarum in aqua propter quod hic pulsus appellatur vndofus. Secundo nota virtute existente debili multum ita qd non possit totam arteriam simul eleuare, sed solū per partem ante causatur pulsus vndofus. Ex quo enim non tota arteria simul eleuatur ipsa eleuatur per partem ante partē, sicut in vndis aquarum contingit.

Et est etiā cum instrumenti lenitas eius causa existit, licet uirtus non sit ualde debilis. Instrumentum namq; molle & humidum concussionē & motum non recipit, quē in unāquāq; penetrēt partem quemadmodum siccum quod est durū recipit, quoniam siccitas concussionis est apta & tremori. Et duri quidem siccis finis sui principij motu mouetur, mollis uero humidis partem pos-

sibile est moueri & aliam partem motu ipsius nō pati, propterea qd cito recipit separationem & flexionem et diuersitatem.

Primo nota multa instrumenti humiditas est causa pulsus vndosi hoc modo. Cum. n. instrumentum multum molle sit vel humectatur redditur in partibus suis flexibile, unde vna parte eleuata non necessario eleuatur altera, immo cum hoc qd non eleuatur flexitur, sicut accidit in alijs corporibus flexibilibus, ideo cogitur uirtus succurrere, & per partem ante partem arteriam eleuare: & per consequens causare pulsum vndosum. Ex quo concludere poteris in practica qd stante fortitudine uirtutis in declinatione paroxysmi vel versus declinationem pulsus apparet vndofus significat super sudorem futurum, significat. n. materiam humidā expelli uersus exteriores porositates quā occurrens arteriæ & ipsam molliens est causa pulsus vndosi. Nota tamē qd non est necessarium ante quemlibet talem sudorem auertere pulsum vndosum, quia contingens est materiam non fore sufficientem tantum mollicicare arteriam qd ab ea proueniat pulsus vndofus, igitur &c. Secundo nota hic ex dictis Auic. differentiam inter corpora dura siue solida & ligda siue flexibilia, corporis enim solidi vna parte localit mota stante continuitate mouetur totum, quod non est necessarium in flexibilibus ut patet.

Et uermiculosi quidem pulsus & formicantis causa est fortis debilitas, ita ut tarditas & spissitudo & diuersitas in partibus pulsus confungantur, quoniam uirtus instrumentum in una hora dilatare non ualet, sed paulatim & paulatim.

Primo nota per pulsum uermiculofum & formicantem intelligere debemus pulsum cuius arteriæ motus percipitur sicut motus uermiculi. Sicut. n. motus uermiculi est per partem ante partē, quia primo mouetur eius vna particula alij flexis, deinde alia figitur & insequitur, & sic deinceps. Et iste motus paruus ualde & tardus, sed frequens est siue spissus, quia inter vnum motum & alium non cadit quies media notabilis, quia ergo in pulsu quandoq; percipitur similis motus arteriæ, ideo dicitur uermiculofus. Differt autē a formicante, quia formicans ē minor pulsus. Secundo nota qd causa huius est multa debilitas uirtutis non potentis sibi totū infirmū eleuare nec partes quas eleuat potenter multum aut velociter eleuare: unde cogitur uirtus per partem ante partem cum spissitudine eleuare arteriam.

Causa autem pulsus mali ponderis si pulsus quidem fuerit in dispositionibus temporis quietis est augmentum necessitatis. Et si in dispositionibus temporis motus fuerit est augmentum debilitatis aut necessitatis priuatio.

Quid per pulsum mali ponderis intelligatur patet supra. Ex quo patet hunc esse duplicem, quia quidam est mali ponderis quo ad tempus quietis, & quidam quo ad tempus motus. Primo nota qd causa mali ponderis ubi reperitur motus quando debet esse quies est augmentata necessitas. Cuius enim percipimus arteriam dilatari tempore quo deberet scire arguendum est statim fore necessitatem auctam, ut supra in tertio notabili de bis pulsante pulsu declaratum est. Secundo nota qd pulsus mali ponderis, scilicet in quo est quies quando naturaliter deberet esse motus prouenit aut ex multa uirtutis debilitate non potentis causare motum determinato tempore, aut ex necessitate multum diminuta propter quod non est necessitas ita frequens motus sicut colū uir. Et de isto potest poni casus sibi per totum casui posito in tertio notabili de pulsu bis pulsante. Notum est. n. qd si esset uirtus fortis non fieret pulsus talis mali ponderis. Sed

Sed pulsus temporis motus propter uelocitatem diastolis alius est ab hoc. Et causæ quidem pleni & uacui & calidi & frigidi eleuati sursum & submersi inferius manifeste sunt.

Nota per pulsus temporis motus propter uelocitatem &c. intelligit pulsus in quo diastoles est ita uelox q̄ citius finit q̄ secundum naturam fieri deberet, unde uidetur q̄ sit q̄s tempore quo deberet esse motus. Et sic uidetur quod sit pulsus mali ponderis, quod remouens Auicem. dicit illud non esse uerum, quia dato q̄ citius &c. tamen moui correspondet quies & e contra, ideo &c.

Capitulum. vii. Est de pulsibus ætatum & masculorum & foeminarum.



Asculorum pulsus maiores sunt & fortiores ualde propter uehementiam uirtutum eorum & necessitatibus ipsorum.

Nota q̄ oēs istæ comparationes masculus est calidior foemina & fortior &c. debent intelligi masculo & foemina in suis latitudinibus obtinentibus suis sibi inuicem proportionaliter correspondentes cæteris paribus, ut, x. g. comparando masculum temperatum foeminae temperatae, cholericæ & sic de alijs. Similiter masculum in pueritia foemella in pueritia & habitantem regionem aliquam uel obseruantem aliquod regimen ad seruantem proportionale uel habitantem similem regionem: & sic de alijs. Notum. n. est q̄ ubi ista uel aliquid istorum deficeret oppositum posset contingere: ut mulier in iuuentute calidior & fortior est q̄ masculus in senectute, & sanguinea melancholico, et sic de alijs. Oportet igitur ad ista attendere ad hoc ut dictum Autē, sit uerum. Et forte propter hoc in fine litteræ addit istam particulam secundum p̄m. Secundo nota eam dicti Auic. ex pressam in ista. ex quo. n. in masculis est necessitas maior, & fortitudo maior cum instrumentum ponatur obediens in ipsis pulsus maior & fortior, & per consequens Autē, dem est uerum.

Primum dubiū circa primā partē capli. Vñ q̄ pulsus mulieris &c. non debeat esse frequentior & uelocior pulsus uiri quia sicut pulsus in muliere est minor q̄ in uiro ita necessitas in ea est minor, ergo æque bene facit magnitudo pulsus mulieris suæ necessitati diminuta, sicut magnitudo aucta in uiro uiro suæ necessitati aucta, ergo non oportet in muliere in uelocitate & spissitudine recompensari quod ex magnitudine deficit. Et confirmatur, quia per eandem eam sequitur q̄ in qualibet cōpōne frigida respectu temperati esset pulsus minor, uelocior & frequentior q̄ in temperato, quia qualis est uel esse potest proportio necessitatis et fortitudinis uirtutis temperati ad frigidum, talis potest esse masculi ad foeminam, sed ex simili habitudine causarum sequitur simili pulsus habitudo uel proportio: ergo &c. Item tunc pulsus senum deberent esse minores uelociiores & frequentiores pulsibus iuuenum, consequentia p̄batur ut præcedens quare &c. Dubium secundum quia sicut in mare est necessitas maior ita in muliere instrumentum magis lene & magis obediens, ideo quantum magnificatur in musculo ex parte necessitatis tantum in muliere magnificatur ex parte obedientie. Dicendum primo q̄ in muliere non est instrumentum magis obediens cæteris paribus, & q̄ non qualibet lenitas maior facit obedientiam maiorem. Secundo q̄ licet in muliere sit obedientia maior, ibi tamen non est fortitudo uirtutis tanta sicut in uiro, & sic duæ causæ promouent magnitudinem, necessitas, scilicet & fortitudo, in muliere uero una tantum. Vel dicendum tertio quod necessitas plus mouet quam instrumentum obedientia, & quod licet instrumentum sit obediens non tamen plus dilatatur quam requirat diminuta necessitas quia non fit ut plurimum dilatatio, nisi secundum exigentiam necessitatis.

Et propterea q̄ eorum necessitas magnitudine completur est eorum pulsus tardior pulsu mulierum & rarior secundum plurimum. Et omnis quidem pulsus in quo perseverat uirtus & spissus oportet proculdubio q̄ sit uelox. Est. n. cū ante est uelocitas quā spissitudo, p̄ hoc igitur sicut pulsus masculorum est tardior ita est rarior.

Nota primo q̄ in foemina est necessitas diminuta respectu masculi, & uirtus debilior & instrumentum magis strictum q̄ in masculo, unde non potest ad tantas dimensiones magnificari sicut in masculo. Illud tamen quod ex magnitudine deficit propter instrumenti paruitatem & uirtutis debilitatē recompensatur per spissitudinem uel uelocitatem, unde in mulieribus est pulsus spissior & uelocior q̄ in masculis, ad quod etiam coadiuuat multa necessitas mundificandi a sumis multis in muliere multiplicatis propter retentionem su perfluitatum in eis ex ocio & frigidityte complexionis. Secundo nota q̄ stante fortitudine uirtutis nunq̄ spissitudo absoluitur a uelocitate, cum enim per uelocitatem melius satisfiat necessitati q̄ per spissitudinem uirtute existente fortitudo magis retinet spissitudinem q̄ uelocitatem. Cum igitur in mulieribus ponatur uirtus fortis quo ad posse uelocitate, sequitur q̄ si in eis est pulsus spissior q̄ in masculo est etiam uelocior. Tercio nota hoc dem q̄ stante fortitudine prius acquiritur uelocitas &c. intelligi debet notabiliter, de quo satis in technis dictum est. Dubium, quia sicut se habet uelocitas ad spissitudinem ita magnitudo ad uelocitatem: sed non absoluitur spissitudo a uelocitate, quia prius non absoluitur a posteriori, igitur nec uelocitas a magnitudine stante uirtute. Dicitur q̄ argumentum probaret nisi esset q̄ in mulieribus uirtus non est fortis nec instrumentum obediens sui paruitate, ut supra tactum est. Ex quibus concluduntur corollaria. Primum. Non sola durities aut mollietates reddunt instrumentum inobediens, sed etiam instrumenti paruitas sicut iam deductum est. Secundum. Non æque bene proportionatur magnitudo foeminae suæ necessitati sicut masculi suæ, patet, quia oportet ut in muliere augeatur uelocitas & spissitudo & non in musculo æqualiter. Et plura alia huiusmodi possent concludi. Persuasio ad hoc est, quia si sola diminueretur necessitas in muliere respectu uiri & maneret fortitudo cum obedientia instrumenti non bene proportionaretur sua magnitudo suæ necessitati sicut in uiro: sed cū diminutione necessitatis uirtus est diminuta, igitur &c. Ex quo sequitur maiore esse proportionē magnitudinis pulsus uiri ad magnitudinē pulsus mulieris q̄ necessitatis ad necessitatē quia plus proportionabiliter minorat pulsus in muliere respectu uiri q̄ decreseat necessitas, q̄ ad eius minorationē facit minoratio uirtutis, & alia multa concludi possunt.

Puerorum uero pulsus est lenior propter humiditatem. Et est debilior & spissior, quoniam calor est fortis, sed uirtus non est fortis eo q̄ non sunt completi. Puerorum uero pulsus comparatione quantitatis corporis eorum est magnus, quoniam eorum instrumentum est ualde molle & ipsorum necessitas est ualde fortis, & eorum uirtus comparatione paruitatis corporis ipsorum non est paræ quantitatis. Verūtamē eorum pulsus comparatione pulsus completorum est non magnus, sed est uelocior & spissior propter necessitatem. In pueris namq̄ multiplicatur uaporis fumosi collectio propter multam digestionem eorum & frequentiam eius in eis: Et propter hoc ualde est necesse ipsum extrahere, & calorem ipsorum innatum euacuare.

Iacob. 9. 1. auic.

87 illj

Pulsus
undul
can. 7
notitia

Pulsus
uirtutis
lento
& fortis
citius
dilatatio

Pulsus
magis
dilatatur
propter
calorem

Pulsus
puerorū
confide-
ratur du-
pliciter.

Primo nota q̄ cum dicimus foeminarum pulsus fore paruos, etiam puerorum masculorum tñ & iuuenum magnos, intelligitur hoc totum cōparando pulsus puerorum ad iuuenes ceteris paribus & foeminarum sūp̄ ad masculos: & eodē. Notum. n. est q̄ alias faciendo comparationes in genere mulierum reperitur pulsus magnus temperatus &c. Et sūp̄ in alijs. Secundo nota q̄ pulsus puerorum considerari potest dupl̄r. Primo in comparatione ad pulsū iuuenum, & sic pulsus puerorum est paruus velox frequens &c. Secūdo considerari potest pulsus iuuenis & pueri vtrūq; comparādo respectu quantitatis. p̄p̄t̄ suā mollis, & sic pulsus puerorum nō debet dici paruus, immo magnus, velox, frequens & fortis. Cā primi esse potest, quia in sūp̄m est quantitatie minus virtus etiam est debiliior, necessitas vero est multa tā euentationis q̄ mundificationis, vt tangitur in l̄ra, ideo q̄ ex magnitudine deficit oportet per velocitatem & frequentia recompenari. Cā vero secūdi est, quia licet absolute ad minores dimensiones dilatur arteria pueri &c. illā tñ dimensiones ad quas illa arteria dilatur sunt tantæ, p̄portionabiliter respectu pueri quātā sunt dimensiones ad quas dilatur arteria iuuenis respectu eiusdem. y. g. si arteria iuuenis sit latitudinis pedalis, pueri vero semipedalis, & sit arteria pueri subdupla, ipsa tñ dilatur ad spaciū subduplum siue p̄portionabile. & illud innuit Aui. in l̄tera. Dubium. v̄r q̄ puerorum pulsus debet esse fortior, quia virtus vitalis in eis est fortior, vt. 2. colliget. & cap. de aetatibus est declaratum. & innuit illud idem. 6. de regimine sanitatis: sed virtus vitalis est virtus pulsantis siue a qua puenit pulsus. ideo &c.

Virtus
vitalis
dupl̄r.

Ad hoc d̄r cōcedendo in pueris fore pulsū fortem p̄pter multitudinem caloris: magnum respectu mollis, velocē vero & frequentem p̄pter causas tactas in l̄tera. est tñ pulsus paruus & debilis respectu iuuenis p̄pter virtutem non esse ita fortem nec in sūp̄m esse ita p̄portionatū virtuti sicut in iuvene contingit. Et dicitur concedendo q̄ virtus vitalis quo ad posse vitam in membris conseruare est fortior in pueris q̄ in iuuenibus, quo tamen ad posse pulsū magnificare est debiliior. Et secūdo principium intellectum procedunt auctoritates allegatæ.

Iuuenum vero pulsus est multæ magnitudinis, & non est multæ velocitatis, immo in ipsa est valde diminutus & in spissitudine & ad raritatem tendens. Et illorum quidem pulsus qui in principio iuuentutis existunt est maior. Et eorum qui sunt in medio iuuentutis est fortior. Et nos quidem iam declarauimus q̄ calor in pueris & iuuenibus fere est similis, ergo necessitas in eis erit p̄p̄nqua, sed virtus in iuuenibus est augmentata, habebitur ergo ex magnitudine quod in ipsis restitatur quod defuerit ex velocitate & spissitudine. Et principium quidem rei unde prouenit magnitudo est virtus sed necessitas est appetens, instrumentum quidem est adiuuans.

Primo nota q̄ cum in iuuentute sit virtus fortis potens in sūp̄m satis dilatare & pulsū magnum efficere, non tñ est necessitas tantæ velocitatis vel spissitudinis sicut in pueritia p̄p̄ quod in iuuentute est pulsus maior q̄ in pueritia tardior autem & rariior. Secundo nota. Diceret aliquis, v̄r q̄ iste textus est contra p̄p̄nem tuam, quia a pueritia versus iuuentutem p̄cedit magnitudo pulsus augendo & tñ velocitas & spissitudo continue minorando vt patet. igitur &c. Dicitur hic q̄ non aduersatur, quia hoc non est stante fortitudine & virtutis in sūp̄m obedientia vel inobedientia, vt patet ex dictis. Fit. n. pulsus hic maior p̄p̄ virtutis fortificationem & ampliationem in sūp̄m. Nota tñ q̄ comparando iuuenem ad iuuenem ille in quo pulsus est maior habet etiam velociorem & frequentiorē ceteris paribus. Tercio nota q̄ in prin-

cipio iuuentutis pulsus est maior aut p̄p̄ instrumenti obedientiam maiorem, aut quia simul necessitas mundificandi cum necessitate refrigerandi coniungitur, aut dicitur solum manifeste maior sed in processu non solum manifeste maior sed etiam manifeste fortior. Quarto nota, ex ista particula soluiur dubium tacite possibile moueri, quia si necessitas est se re æqualis in puero & in iuuenibus, quare non pulsus. Patet solutio in l̄tera.

Senum autem pulsus est minor propter debilitatem & minoris velocitatis, p̄p̄ hoc etiā & p̄p̄ diminutionem necessitatis, & propter hoc est rariior. Et pulsus quidem senum qui iam multum processerunt in annos est paruus & rarus & tardus & est cum est mollis propter humiores extraneos & non propter naturales.

Nota in senibus simul esse diminutam necessitatem multū & uirtutem multū debilitatā, v̄n p̄p̄ debilitatem est pulsus paruus. & quia cum hoc necessitas est multum diminuta est etiā rarus. Totū residuū l̄ra patet vsq; ad finem capituli.

Capitulum. viij. Est de pulsu complexionum.

Pulsus calidæ cōplōnis uehementis est necessitatis. Quod si uirtus cōuer- tit & instrumentū erit pulsus magnus. Si ergo unū eorum diuersificabit erit quædam modum dcm est in præcedentibus.

Primo nota per complexionem calidam in p̄posito intelligere debemus cōplōnem calidam totius & principalium membrorum & maxime cordis respectu cōplōnis temperatæ totius &c. Et per necessitatem uehementem cōsistit necessitatem euentandi auctam respectu necessitatis quæ est in temperata complexionis. n. temperatæ necessitas nō d̄r magna nec aucta uel diminuta, sed mediocritas uel temperata &c. Secundo nota q̄ in casu in quo cōplō sit calida cū necessitas sit aucta, si uirtus erit fortis & in sūp̄m obediens pulsus erit magnus respectu temperatæ cōplōnis, quia prima d̄ra quæ acquiritur notabiliter per necessitatem auctam stante fortitudine etc. est magnitudo. Tacuit autē alias d̄ras quæ per necessitatis augmentum acquirunt, puta uelocitatem & spissitudinem dans eas intelligere per magnitudinem. Ex isto textu uolunt quidam concludere de mente Auic. q̄ per necessitatem auctam stante fortitudine potest acquiri solam magnitudinē in pulsu. Ad quod respondendum est q̄ licet prius notabilis uariet magnitudo, oēs tñ adhuc præter magnitudinem uariantur. Tercio nota suū perius dcm esse uirtute exiēte debili aut in sūp̄m inobediens, quantūcūq; sit necessitas augmentata pulsū inde magnitudinem puenire posse. Si enim deficit uirtus deficit agens magnitudinem. Si autem instrumentum est inobediens deficit uirtus, seu dispositio passiva. actus enim actiuorum non recipiuntur, nisi in patiente bene disposito. 2. de anima. ideo &c. Ex quo sequitur q̄ necessitate existente magna & aliquo istorū quo deficiente prouenit pulsus uelocior aut frequentior q̄ in temperato, nisi sit extrema uirtutis debilitas aut extrema instrumenti inobedientia, a quibus non solum paruus sed tardus & rarus sit pulsus. Sequitur secundo q̄ possibile est necessitate existente aucta respectu temperati pulsū inde prouenire in magnitudine temperatam, quia cū necessitate aucta potest fieri pulsus magnus & etiam paruus uirtute exiēte debili, igitur potest fieri temperatus in magnitudine tota consequentia patet. Sequit̄ tercio non fore repugnantes duos fore pulsus in his tribus differentijs, scilicet magnitudinē uelocitatem & spissitudinem omnino similes. Et patet unus illorum est salutis signum, alter uero mortis. Et patet satis hoc corrolariū intelligenti. Et casus tactus est supra. Et si

Et si caliditas quidem non malæ fuerit complexionis immo naturalis, erit complexio fortis & sana & uirtus multū fortis. Et neq; existimes qd calor innatus si fuerit fortis quantumcunq; sit minuat ex uirtute, immo ex eo provenit in substantia spiritus fortitudo & in anima audacia. Calor uero complexionis malitiam sequens quanto plus augmentatus fuerit, tanto in uirtute plus debilitatem augmentabit.

Calor u^o caliditas duplex.
Primo nota eadem mensura caloris in gradu potest esse naturalis quia, s. naturæ proportionata pro suis operationibus exercendis & in naturalis, quia naturæ disproportionata pro suis operationibus, quia eius operationes impediens. Si enim fuerit debitam habens ab humoribus & spiritibus dependentiam & debitam proportionem ad humidum membrorum erit naturalis & erit caliditas bonæ complexionis, & ab ea puenit uirtutis fortitudo, quia, s. per ipsam tanq; proportionatum instrumentum redditur uirtus potens &c. Contra erit caliditas præter naturam & malæ complexionis & uirtutē debilitans. Redditur. n. uirtus debilis propter improprietatem instrumenti ad suas exercendas opōes. Ex quibus sequitur duas æquales mensuras caloris fore naturalis, tamē unam magis naturalem, quia magis proportionatam, eo qd melius pendet a spiritibus & humoribus, ut caliditas sanguinei in primo & cholericus in primo aut calidi tantum, & calidus & sicci utrobique in primo. Ex quo ulterius sequitur qd stat caliditatem crescere in naturalitate, tamen non crescere in mensura & similiter e contra. Quanto autem plus crescit in naturalitate tunc efficitur uirtus fortior et crescit audacia. Et hic potest esse intellectus Aui. dum dicit. Nec existimes &c. Calor. n. quanto plus augetur, dum tamen cum hoc crescat naturalitas, tanto maiorem facit fortitudinem in uirtute & permanentiorem fortitudinem. Hic tamen non debemus intelligere fortitudinem respectu temperati sed respectu fortitudinis, quam causat vel causaret calor naturalis. Et tu hic et considera si esset intentio. A. hic de augmento quantitativo an graduati. Secundo nota qd calor in naturalis quanto plus augetur ceteris paribus tanto plus augmentat debilitatem uirtutis, tū quia tū plus resoluat de spiritu, tū et qia ē uirtutis instrumentum eidem magis disproportionatum, igitur &c.

In complexione uero frigida declinat pulsus ad partē diminutionis, sicut proprie est paruitas & proprie tarditas & raritas. Cunque instrumentum fuerit molle latitudo eius augmentata erit & eius similiter tarditas & raritas. Quod si durge fuerit erit minus hoc. Et debilitas quidem quam mala complexio frigida hereditare facit maior est ea quam mala complexio calida facit hereditare quoniam caliditas, scilicet calori innato magis est conueniens.

Cāpo frigida quid.
Instrū molle & durum
Primo nota per complexionem frigidam in pposito intelligit frigidam respectu temperati siue naturaliter siue præternaturaliter fuerit talis in qua pulsus declinat ad partem diminutionis in qualibet istarum trium principalium distarū. s. magnitudinis uelocitatis & spissitudinis. Cum enim sit ea uirtus debilis & necessitas diminuta uideatur fieri debet pulsus paruus tardus & rarus. Et iste textus multum consonat pōni meo. Secundo nota qd instrumentum exiit molle siet pulsus latus, aut per molle intelligendo inobediens. Et tunc patet causa, quia sicut durities impedit latitudinem ita mollietas auget, quia. s. siet lator qd siet si nō esset tāta mollietas, vel per molle intelligendo humidum valde flexibile, propter quod una tunica declinat super alteram, propter qd uirtus non potens unam tunicam ab alia eleuare secundum

altitudinem quantum expedit cogitur arteriam secundum latitudinem ampliare, e contra uero si instrumentum sit durum. Tercio nota ut supra fen prima. cap. de complexionibus. caliditas magis attinet sanitati qd frigiditas, ideo frigiditas uidetur qualitas uirtuti magis disproportionata, unde factio excessu frigoris plus debilitat uirtus, quia acquirit re magis ei disproportionatam. Et debet hoc totum intelligi ceteris paribus. Posset. n. lapsus in calido esse valde magnus & in frigido valde paruus, propter quod plus debilitaret uirtus ex lapsu ad calidum qd ex lapsu ad frigidum. Et ex ista littera collige primo qd cuilibet corpori lapsus ad fridū ceteris paribus est deterior qd lapsus ad calidum. Secundo qd cuilibet corpori lapsus ad calidum est proportionabilis, lapsus uero ad frigidum contrarius est vel disproportionabilis. Tercio corpus phlegmaticissimum facilius labitur ad calidum qd ad frigidum. Quarto qd temperamētum æqualitatis secundi modi inæqualiter distat ab extremis caliditatis & frigiditatis totius latitudinis humane complexionis. Et infinita quasi alia cōcedi possent, que tractata sunt supra fen prima. caplo de complexionibus.

Complexionem uero humidam sequitur inundatio & dilatatio.

Nota causam pulsus vndosi propter humiditatem superius tactam. Nota etiam causam latitudinis pulsus ex hoc qd vna tunica declinat supra alteram tunicam, ut supra pluries est assignatum.

Et siccam quidem sequitur coagustatio & durities. Amplius si uirtus fuerit fortis & necessitas mītra, accidet bis pulsus & spasmus et tremulus. Tu uero deinceps cōpone cōseruanda principia.

Nota etiam causas duritiei pulsus superius tactas, & pulsus spasmosi, quæ omnia superius patent, quando dicebatur de causis istorum &c.

Et præterea cum uni homini accedit, ut duorum laterum ipsius diuersificetur complexio, erit ergo unum ipsorum frigidum & alterum calidum. Et accidet ut diuersitate quæ provenit ex caliditate & frigiditate horum duorum laterum pulsus diuersi fiant. Eritq; pulsus calidi lateris, pulsus calidæ complexionis & lateris frigidi pulsus complexionis frigidæ.

Nota qd licet motus arteriarum principaliter ordinetur ad cordis refrigerium, ordinatur etiam ad euentationem. pprie caliditatis arteriarum, unde si in corde stare necessitas uniformis, variata tamen arteriarum necessitate, variaret motus arteriarum quæ non variaretur motus cordis. Ex quo inferitur verum esse dictum Aui. s. qd lateribus existentibus difformibus in caliditate & frigiditate conuenit pulsuum uarietas. Secundo nota qd naturaliter in corpore quantumcūque vniformiter sano est laterum diuersitas in calore & frigore latus enim dextrum calidius est sinistro, non tamē est naturaliter hæc pulsuum diuersitas quam ponit Aui. hic. De hac igitur diuersitate laterum non intelligit Aui. sed intellectus eius est de diuersitate laterum respectu naturalis dispositionis ipsorum vel respectu temperamenti. uerbi gratia. exiit latere dextro in for. calido in primo respectu temperati lateris dextri, et hoc naturaliter. sinistro uero existente frigido respectu temperati, aut adhuc temperato non seruaretur, pprietate laterum, & sic etiam non pulsuum. Similiter existente for. secundum hitudinē totius temperato contingens est dextrum latus calefieri propter hepatis calefactionē aut pustulam sinistro non calefacto, immo fortasse infrigidato respectu temperati.

Diuerstas complexionis hōis cāc diuersitate pulsus.

Et ex hoc quidem scitur quod pulsus in diastole sua & systole non est secundum modum accessio- nis & recessionis cordis, immo secundum modum diastoles & systoles ipsius corporis arteriæ.

Primo nota ex ista littera prius posita sequitur quod motus arte- riarum non semper proportionaliter insequitur motum cor- dis, ita quod ipso contracto dilatentur & ipso dilatato constri- gantur. Hoc enim sic sequitur ex dictis Avicennæ, quia dictum est pul- sus laterum diversificari &c. unde videtur esse possibile dila- tari arteriam dexteri & contrigi arteriam sinistri. Arguitur tunc sic. Contracto corde dilatatur arteria dexteri, sed dila- ta illa contrigitur arteria sinistri, igitur &c. Similiter motus arteriarum non proportionatur motui cordis in magni- tudine &c. quia stat in corde necessitatem fore diminutam & in aliqua arteria particulari adauctam. Secundo nota per accessionem & recessionem cordis intelligere debemus eius dilatationem & constrictionem. Cum enim cor sit figura pyramidalis cum contrigitur elongatur & accedit ad ex- teriora appropinquando exterioribus. E contra vero quando di- latatur recedit ad intra, ideo per accessionem systolem & per recessionem diastolem intelligere debemus. Sed circa hæc occurrunt dubia multa.

Dubia.

Primum dubium, quia hoc vide- tur contra mentem Galeni in introductorio pulsuum dicentis arterias cordis simul pulsare, ita quod ex una liceat syllogiza- re super omnes, cuius oppositum innuitur hic. Similiter dum cor contrigitur omnes arteriæ recipiunt, sed non recipiunt nisi dilatentur, ideo &c. Secundum dubium est, quia quia ratio aliqua arteria potest a corde hanc habere difformitatem eadem ratione qualibet. Ponatur igitur quod qualibet arteria vel aliqua terminata ad cor sint huiusmodi. Et arguitur ex hoc contradictio, quia dum cor contrigitur impellit in ar- terias, igitur ipse recipiunt, & sic dilatantur. & sic confirmat e contra, non ergo poterunt cum corde simul dilatari aut simul contrigi, cuius oppositum est hoc, igitur &c. Tertium dubium est hoc, quia motus arteriarum consequitur motum cordis, ut ait Galenus in libro de utilitate pulsus satis ad princi- pium, igitur &c. Item quia motus principiorum debet sequi motum principii. Ad hæc respondetur. Ad primum di- citur dictum Galeni debere intelligi stante uniformi dispositio- ne in toto. Et pro confirmatione negatur alius illud, scilicet quod quocumque cor contrigitur pellit in arterias omnes. Vel ne- gatur illa consequentia, omnes arteriæ tunc recipiunt, igitur tunc dilatantur. Stat enim recipere & tamen pro tunc contrigi sicut si haberes vesicam & comprimeres manibus & in sufflantes. Staret enim per tempus ipsam recipere & contrin- gi propter condensationem eius quod in ea continetur. Ad secundum confirmatur per omnia dicitur. Tota autem cau- sa est quia arteria non ideo dilatatur quia recipiat, sed ad si- nem refrigerii &c. ut tactum est secundo technici sufficienter.

Gal.

Ad tertium conceditur quod insequitur & dependet non tamē oportet hunc solum variari secundum varietatem disposi- tionis cordis, ut patet de celestibus influentia a qua licet depen- deant omnes naturales effectus, non tamen solum sic variā- tur. Et tu de hoc multa conclude &c.

Capitulum ix. est de pulsu temporum

Nuere quidem est cum pulsus est par- uus non tamen in omni re, & est in for- titudine augmentatus.

Primo nota quod hæc littera multiplicem pot- habere expositionem. Prima & est antiqua quod in pulsu ve- ris consideramus magnitudinem & fortitudinem, quas iter se comparare possumus quantum ad earum intensionem & re- missionem. Quia igitur in vere necessitas est temperata & virtus valde fortis, cum in vere sit tempus temperatum, & fortitudo virtutis insequatur temperamentum, ideo in vere maior sive intensior est fortitudo pulsus quam eius magnitudo,

Pulsus
veris.

propter quod dicitur in vere pulsus parvus paucæ magnitu- dinis, supple respectu fortitudinis eiusdem. Et id dicit Avicenna in littera. pulsus in vere esse paruum, scilicet respectu fortitudinis non tamen in omni re, quia non respectu cuiuslibet alterius differentia, quia non velocitatis & spissitudinis. In vere enim magnitudo excedit velocitatem & frequentiam cum virtus valde convenienter possit instrumentum dilatare prout co- petit sue necessitatis augmentum. Et ex hoc solvuntur quæ- dam instantia solita adduci auctoritate Galeni & Avicennæ quod pul- sus in vere sit magnus. Nam in introductorio pulsuum dicit pulsus veris maximos esse & fortissimos. Et Avicenna colligit dicit quod est pulsus complexione calida. Et huius patet so- lutio per primam expositionem & etiam per secundam. Et intelligitur maximos in comparatione pulsus aliorum temporum.

Secunda expositio potest esse quod licet de per se in vere pul- sus debeat esse magnus vel saltem mediocri merito tempe- rati veris, per accidens tamen contingit in principio veris pulsus esse paruum frequentem & velocem. Cum enim in hyeme ver præcedente corpora multum superflue commu- niter repleantur & superfluitas constriat & coagulet in re- ceptaculis retineantur superueniente vere eliquantur superflui- tates iam dictæ, quæ eliquantur in fluentes per corpus virtutis grauantur & comprimentes & calidum suffocantes sunt cæ- paruitatis in pulsu. Hoc autem contingit in principio veris, non autem in medio vel in fine cum iam calidum inuale- rit & superfluitates resoluerit. Et ideo dicit Avicenna quod contingit aliquando in vere quod pulsus est parvus, supple in corporibus ualde in hyeme male rectis. Et subdit, non tamen in omni re, scilicet non in omni parte veris quia non in medio vel in fine. Vel non in omni re, quia non in corporibus modis & bene rectis. Vel forte non tamen in omni re, quia licet sit parvus secundum al- titudinem arteria non potest secundum altitudinem mul- tum levare propter oppressionem iam dictam, non tamen se- cundum latitudinem est pulsus parvus, quia. scilicet tunc est val- de latus. Secundo principaliter nota quod hic invenitur una po- tissima quæ dicit, Et est cum pulsus est parvus, ista equalitas debet intelligi respectu pulsuum aliorum temporum, quia. scilicet me- rito dispositionis quæ in vere seruante naturam veris reperit, in vere reperitur pulsus equalis respectu pulsuum aliorum tem- porum, cum in virtute sit fortis & necessitas equalis vel me- dia pulsus equalis erit vel medius. Nota tamen quod compa- rando partes veris inter se in principio est pulsus parvus in medio medius & in fine maior. Cum enim in toto vere sit virtus convenienter fortis ad magnificandum pulsuum va- riabitur magnitudo in pulsu secundum varietatem necessi- tatis, quæ quia in principio est parua & in medio mediocri- & in fine maior, erit pulsus in principio minor, in medio me- dius & in fine maior. Nota tamen quod licet pulsus veris di- catur equalis respectu aliorum temporum, ista tamen equali- tas est magnitudo respectu eorundem, ut patebit in sequen- tibus. Ex quibus omnibus collige in summa primo quod in vere merito suæ dispositionis & per se est pulsus magnus re- spectu aliorum temporum, in principio parvus respectu me- dii & finis veris. Et hæc potest esse alia expositio, & in medio mediocri, & in fine maior. Si tamen queratur. In quo tempore est pulsus maior, an in estate, an in vere. Potest dici quod in corporibus robustis est in estate maior potestibus multum resistere impressioni æstatis, secundo quod in corpori- bus multis pauci caloris similiter contingit ut in senibus & in phlegmaticis multis, tertio quod in choleris est præcise quod dicitur in littera, quarto quod in estate duæ sunt causæ quarum una promouet magnitudinem, scilicet augmentum necessitatis, alia paruitatem, scilicet debilitas virtutis. Et quia æstas suam seruans naturam magis videtur resolvere & debilitare quam inflamare, ideo potentior in estate videtur causa promouens paruitatem quam magnitudinem, & sic pulsus sit minor & non maior. Et secundum hoc patet quare in febribus in principio augeatur pulsus, quia fortior est in promouendo magnitudinem neces- sitas quam debilitas paruitatem. In processu autem frequenter accidit e contra. Et hic videtur quod in principio æstatis pulsus debet esse magnus & in processu cum resolutio excedit ne- cessitatem.

In vere
pulsus
est paruum
dupli.

Pul-
asta

Dut

cessitatem fieri paruum. patet enim cum in tali ætas notabiliter impressit. Et nota hoc quia ad multa potest conferre. Potest etiam probabiliter dici qd in ætate pulsus est absolute velocior & frequentior qd in vere. Si. n. in ætate solū crederet necessitas manente virtute fieret pulsus suæ necessitati in magnitudine proportionatus, sed quia cum hoc debilitatur virtus fit minor qd fieret, ideo minor est qd exigit sua necessitas, ideo necesse est ipsum velociorē & frequentiorē fieri.

In ætate vero est uelox & spissus propter necessitatem, & parvus & debilis propter uirtutis resolutionem quæ est propter resolutionem spiritus quæ fit propter calorem exteriorem dominantem superfluum.

Primo nota qd cum instrumentum uirtutis pulsatilis sit spiritus spiritu multum paucificato & resolutum multum debilitatur virtus pulsatilis & per consequens pulsus inde erit debilis. Secundo nota qd cum difficilior differentia que sit in pulsu sit magnitudo ut supra declaratum est ideo uirtute multum debilitata sicut cōgigit in ætate ipsa prius desinet posse facere magnitudinem in pulsu qd aliquam aliam differentiam ut patet. Tercio nota qd quia in ætate necessitas est magna et uirtus non potest ei cum magnitudine satisfacere ipsa cogit qd tum potest per uelocitatem & frequentiam recompenfare, unde in ætate est pulsus uelox & frequens. Et debet hoc totum intelligi in ætate seruante naturam suam & maxime quantum ad medium eius. Quantum enim ad principium eius attestari uidetur ueri, & quantum ad eius finem autūno, ut infra uidebitur. Primum dubium. Videbitur hoc non esse uerum de omnibus corporibus, quædam. n. sunt corpora quorum uirtus crescit in ætate, ideo in talibus fiet uirtus fortior & maior. patet consequentia & assumptum de corporibus phlegmaticis valde. Sicut etiam uidemus de animalibus imperfectis debilis calor ut sunt serpentes &c. Similiter corpore ægrotante ægitudine quæ per ætatem curetur. Secundum dubium. Videtur qd in omnibus corporibus sanis in ætate fiat magnus pulsus, quia licet uirtus debilitetur in ætate non tamen apparet fieri debilis respectu instrumenti mouendi & dilatandi. cuius signum, quia si superueniat febris adhuc magnificatur pulsus, ideo &c. Item non minus debilitatur uirtutem effemera superueniens qd ætas, sed effemera superueniente remanet uirtus fortis ad pulsum magnificandum, ideo &c. Similiter de ira argui potest. Ad primum istorum dicitur qd argumentum probat ueritatem, sed illud est per accidens merito dispositionis corporis ad ætatem transeuntis. Dicitur autem Aut. debet intelligi per se et merito dispositionis ætatis, quæ cum sit resolutiua hæt uirtutem debilitare & pulsum paruum ac debilem facit. Ad secundum cōsimiliter per omnia dici posset. Vel forte dicendum & melius, qd uirtus stante necessitate naturali hæt gradum determinatum conatus satisfaciendi suæ necessitati quem non præterit quousq; steterit necessitas intra latitudinem naturalis dispositionis, ideo debilitata uirtute & aucta necessitate stante tamen necessitate in terminis naturalibus non augeatur conatus in magnificando in tantum qd possit necessitati proportionari, quoniam si staret uirtus & cresceret necessitas ille conatus satisfaceret, quæ tamen debilitata non satisfacit, unde cogitur satisfacere per uelocitatem & frequentiam. Si autem non est de necessitate febrili, crescit enim conatus ultra naturales terminos. Sed dices ex quo uirtus est potens absolute magnificare pulsum in ætate, licet nō cum gradu conatus naturalis, cum melius satisfaciatur necessitati per magnitudinem, quare non ulterius conatur. Dicitur qd natura non tantum inclinatur ut necessitati satisfaciatur, sed ut suam propriam saluem constantiam. Et quia augendo tantum conatur non saluaretur, eo qd tunc nimium resolveretur de spiritu, hinc est qd non tantum conatur qd magnificet, ideo etc. Cogita super hoc. Causa autem quare ira magnificatur pulsus, & si uirtutem debilitet & sic aliqua letitia & nō ætas

aut regio calida mihi apparet ista. Per iram enim multo plus intenditur caliditas & necessitas qd debilitetur uirtus, quia in ira fit subita inflammatio spiritus, facilius enim fit inflammatio spiritus qd eius resolutio, ideo &c. Si autem multum permanet ira procedente multum resolutione in spiritu fieret pulsus paruus & debilis. Et similiter de letitia dicendum est. Eodem autem in ætate contingit. Apertis enim poris longo tempore exhalat facile & resolutur spiritus, licet non multum calefiat, quare maior est resolutio qd calefactio spiritus, & per consequens debilitatur plus uirtus qd augeatur necessitas, ideo etc.

Contra. Ira in ætate superueniente magnificatur pulsus, sed fortior est uirtus anteqd ira superueniat qd post, igitur anteqd superueniat ira potest uirtus magnificare pulsum, & per consequens &c. Hic dicitur negando consequentiam, licet enim uirtus ante aduentum iræ sit fortior &c. non tamen æqualiter spiritum suo applicat instrumento sicut ira superuenienti. Et tu considera super hoc. Dubium etiam est, quia in debite exercitatio in ætate fit pulsus magnus.

Et in hyeme est maioris raritatis & tardioris debilitatis, & cum hoc est paruus, quoniam uirtus debilitatur. Et in quibusdam corporibus accidit ut calor in profundo teneatur & adueniat et uirtus fortior fiat, & hoc cum complexio calida est dominans & refrenans frigus & non per ipsum patiens, neq; frigiditas ad fundum uadit.

Nota non esse intentionem. A. tempore hyemis pulsum fieri magnum & fortem respectu temperati temporis in corporibus robustis, sed comparat ad ætatem & autūnum propter causam tactam, quæ causa tægetur etiam prima aphor. in commento illius. Ventres hyeme & vere.

In autūno autem est pulsus diuersus & trahit ad debilitatem quandam. Sed ipsius diuersitas est propter multitudinem conuersionis complexionis accidentalis in autūno nunc ad calorem nunc ad frigiditatem. Et ipsius quidem debilitas est etiam propter hoc. Complexio enim diuersa semper deterius efficit nocuentum quam similis & æqualis, licet sit mala. Et quia autūnus est tempus naturæ uitæ contrarium, quoniam calor in eodem debilitatur & siccitas fit fortior. Temporum uero pulsus quæ sunt inter tempora temporibus proportionantur quæ sunt circa ipsa.

Primo nota in autūno fit facilis mutatio de calore ad frigus & contra propter aeris subtilitatem ad quod sequitur spiritus motus in ordinatus ad intus & ad extra, & per consequens pulsus diuersus & debilis, ad quod etiam cōcurrit cōtrarietas autūni ad uitam secundum qualitatem eius. Hæc omnia colliguntur secunda primi. cap. de naturis temporū. & secunda aphor. illo aphor. In temporibus quādo eadē die &c.

Secundo nota qd per complexionem diuersam in proposito tria intelligere possumus. Primo per complexionem, diuersam complexionem, cuius aliquid est factum & aliquid est futurum fieri siue fiens, qualitercumq; sumatur fiens. Et contra uero per equelem factam. Et sic non est uerum. Notum enim est qd ceteris paribus deterior est mala complexio facta qd fiens. Secundo per complexionem diuersam intelligere possumus malam complexionem compositā, s. uel ex contrariis uel ex diuersis. Et contra per equelem simplicem. Sic iterum non est uerum dictum Aut. nec sic intelligit. Notum est. n. qd deteriores sunt plures morbi qd unus ceteris paribus. Tercio per malam complexionem diuersam intelligere possumus dispositionem temporis diuersam siue difformem. s. aeris quo ad tempus, quia, s. nūc calida nunc frigida etc. Et de tali intelligitur in proposito. Idem semper ceteris paribus

Pulsus hyemis.

Gal.

Pulsus Autūni.

Hippo. Cōpō diuersa triplici.

vere
lus
pau
pfr.

Pulsus
æstatis.

Dubia.

huiusmodi mala complexio siue sit in nobis siue extra nos quo ad tempus corpus difformiter siue contrario modo alfi egns est deterior. Residuum satis patet.

Capitulum. x. est de pulsu regionum.

Regionum quaedam sunt temperata uer-
nales. Et quaedam sunt calida aestiua.
Et quaedam sunt frigida hyemales. Et
quaedam sicca autumnales. Iudicia igitur
pulsuum erunt in eis secundum modum quem
sciuisti de pulsu temporum.

Regio autumnalis & uernalis in qualitatibus suis videantur conuenire, dicitur tamen autumnalis regio quae facilius recipit mutationes, sic tempus autumnale aut propter ventos aut aliquid huiusmodi. E contra vero dicitur uernalis.

Cap. xi. e de pulsu qui puenit ex cibo & potu.

Exterius corpori aduenientia & ipsum
ingredientia pulsus dispositionem mu-
tant qualitate sui & quantitate. Sed qua-
litate, quoniam si ad calefaciendum de-
clinauerint aut ad infrigidandum mutabunt ip-
sum secundum illud.

Primo nota quod licet per corpori extrinsecus aduenientia & ingredientia ipsum intelligere possimus non solum cibum & potum, sed etiam aerem medicinas & huiusmodi, in proposito tamen est sermo de cibo & potu quibus non solum corpus nostrum localiter ingredi, sed etiam competit in corporis substantiam transmutari, unde ipsis magis proprie competit corpus nostrum ingredi. Iuxta antiquam distinctionem quod ingredientia corpus nostrum quaedam localiter, & quaedam localiter & substantialiter ingrediunt. Exemplum primi ut aer. Exemplum secundi ut cibus & potus. Secundo nota per qualitatem hic indifferenter intelligere possumus qualitatem actiuam vel passiuam, manifestam vel occultam, primam vel secundam &c. ut patebit. Tercio nota quod haec variant pulsus aut dispositionem virtutis pulsantis fortificando vel meliorando aut ledendo & deteriorando, siue per proprietatem siue per communiter. Exemplum primi, ut facilis conuersionis cibus exhibitus inanito. Exemplum secundi ut cibus putridus receptus in stomacho putridos mittens vapores cordi aut calidum dolorem in corde vel ore stodi, & sic de alijs. Similiter calefaciendo vel infrigidando necessitatem augent vel diminuant.

Et quantitate quidem quoniam si aequalia fuerint fiet pulsus in magnitudine augmentatus & uelocitatis maioris & spissitudinis propter augmentum uirtutis & caloris & permanebit haec mutatio aliquandiu. Et si plurimae magnitudinis ualde fuerint eris pulsus diuersus absque ordine propter grauitatem nutrientis supra uirtutem, quoniam ex omni grauitate prouenit in pulsu diuersitas. Et quidem aestimauit Archigenes quod eius uelocitas est tunc multo maior quam spissitudo. Et haec mutatio est perseverans, quoniam causa perseverantia licet sit multitudinis minoris, haec tamen est diuersitas ordinata. Quod si paucae fuerint quantitatis erit pulsus minoris diuersitatis & magnitudinis & uelocitatis, neque eius mutatio diu perdurabit, quoniam materia pauca cito digeritur. Amplius si uirtus deficiat et de-

biliteretur ex multitudine aut paucitate quaecumque fuerit, similes erunt pulsus in paruitate & tarditate usque ad finem rei. Quod si natura fortis fuerit in digerendo & conuertendo fiet pulsus tepatus.

Primo nota hic ex dictis Aui. hanc distinctionem. scilicet quantitas cibi aut est equalis aut est inaequalis. Si inaequalis, aut deuians ab aequali per multitudinem, aut per paruicatem. Vtrumque istorum potest esse duplum, quia vel multum & extremaliter vel parum. Et secundum hoc contingit pulsus multum variari ratione quantitatis sicut post statim apparebit. Secundo nota hoc dictum Aui. quod cibus equalis quantitatibus auget &c. debet intelligi deducto impedimento apto, puenire ex parte suae qualitatis, quia si hoc cibo existente temperato in qualitate sua. Tercio nota quod aliter operatur cibus quantumque temperatus & aequalis in principio cum occurrit corpori nostro, & aliter in processu dum conueniunt in chylum, & aliter dum conueniunt in sanguinem & restituit membrorum substantiam, & aliter etiam occurrens corpori multum inanito & debilitato ex inanitione, & aliter in corpore mediocriter inanito, uerbi gratia, existente vehementi inanitione propter quod est pulsus debilis & paruus ualde cibo temperato statim assumpto fit pulsus fortior & maior. Similiter si fortis esset ieiunus & non nimis inanitus temperatus cibus occurrens pulsus minorando necessitatem aliquantulum paruificaret in principio, sed in processu ipso in sanguinem & spiritum mutato fieret pulsus maior & fortior, scilicet ipso transiente in substantiam membrorum. Ex hoc soluntur dubia. Primum dubium. Cibus temperatus occurrens in quantitate temperata facit ipsum pulsus temperatum, igitur non magnam uelocem & frequentem, patet consequentia & assumptum arguitur. Cibus calidus in quantitate temperata facit pulsus magnam, frigidus paruam, igitur medius facit mediocrem siue temperatum ut patet. Et confirmatur, quia cibo temperato conseruatur corpus in temperie, igitur permanet temperies in pulsu. Secundum dubium. Cibus occurrens calor & spiritus reuocatur ad intra, igitur prouinc minoratur pulsus, patet consequentia & assumptum similiter est notum.

Tertium dubium & est confirmatio eiusdem. Cibus refrigerat calorem, igitur minorat necessitatem & per consequens pulsus, patet consequentia & colligitur assumptum in libro de morte & vita. Similiter quia cibus est contrarius calori, sed quorumcumque contrariorum debite approximatione unum remittit alterum, ideo &c. Ad primum istorum dicitur quod non repugnat eundem pulsus diuersis comparatum dici magnam uelocem & frequentem respectu unius, & tamen repectu alterius dici temperatum. Verbi gratia, pulsus temperate exercitatus est magnus uelox & frequens respectu pulsus eiusdem quiescentis, qui est tamen temperatus respectu pulsuum aliarum complexionum. Similiter in proposito cibus temperatus temperate quantitatibus facit pulsus temperatum respectu distemperati cibi qui tamen est magnus uelox & frequens respectu pulsus reperti tempore inanitionis. Et sic cedit argumentum. Ad secundum dicitur quod illud argumentum probat ueritatem. scilicet quod in principio minoratur pulsus ut tactum fuit, licet sit contingens oppositum statim inanitione uehementi ut declaratum fuit. Ex quo sequitur hanc consequentiam non ualere in fortissime necessitate sit minor, igitur & pulsus. Stat enim necessitatem continue minorari, et tamen pulsus continue maiorari. Verum tamen illud argumentum bene ualeret stante fortitudine uirtutis simul praesupposita obedientia instrumenti. Ad tertium consimiliter dicitur sicut ad secundum ut patet inueniri. Totum residuum littere patet usque ibi.

Et uinum etiam proprietatem habet. Et est quoniam ex multitudine ipsius, licet sit subtile prouenit diuersitas. Ex ipso tamen non prouenit quod sit tantum quantum illud quod prouenit ex nutritibus, quae sibi simulantur, & hic quidem est propter

Cibi
tarditas
duplex

Dubia

Vini
hibet
cano
patic

Antist

Pulsus

idei

pluri

ferentia

Frigidus
duplex

pter raritatem substantiæ ipsius & subtilitatem eius & leuitatem.

Nota vinum multo citius inducit pulsus diuersitatem quā alia cibaria propter velociorem eius penetrationem, inducit tamen leuiorem siue minorem diuersitatem propter subtilitatem & leuitatem, unde minus grauatur virtus & opprimitur calor & minus perseverat hæc diuersitas, propter eandem causam.

Cum autem vinum in actu est frigidum provenit ex eo quod provenit ex alijs frigidis in minorando & rarificando & tardando velocitatem suæ penetrationis. Deinde cum in corpore calefit remouetur velociter quod ex eo provenit. Vinum præterea cum in corpus penetraverit & fuerit calidum non elongabitur multum a natura & accedit velociter resolutio.

Primo nota vinum frigidum actu corpus ingrediens propter velocitatem suæ penetrationis penetrat ad membra actu frigida, unde multum & velociter infrigidando & minorando necessitatem facit pulsus paruum tardum & rari, quia tamen valde passibile est & facillime calefactibile a calore, et cum hoc est virtualiter calidum huiusmodi frigiditas cito remouetur & inducitur opposita caliditas & facit pulsus magnum & velocem & frequentem. Secundo nota quod vinum actu calidum corpus ingrediens non multum elongatur a calore naturali. Tunc enim conuenit secundum caliditatem actualem quia calidum est, secundo etiam conuenit secum secundum qualitatem virtutalem quia virtualiter calidum est, & secundum occultam proprietatem, quia paratum est cito in spiritum transmutari, ideo &c. Tercio ex ista littera nota duos casus in practica. Primus est cum intendimus membra infrigidare debemus dare vinum actu frigidum, ut in proleptico dictum fuit de stitibus extinctione facta a vino limphato. Cum autem intendimus calefacere, vinum actu calidum demus, & istud sumitur hic. Secundus casus est quod medicine quas volumus ad membra multum profunda velociter penetrare debent exhiberi cum vino, ideo Aui. secunda tertij. cap. de paralyssi medicinis ei conuenientes docet cum vino maxime approximare, ut mitridatum theriaca &c.

Quod si cum est frigidum penetraverit fiet ex nocumento quod non fit ex alijs frigidis rebus quoniam illæ tardantur donec calefiant, neque earum penetratio est ita velox ut istius. Istud enim velocius penetrat quam compleatur calefactio. Et eius quidem impedimentum est magnum & præcipue in corporibus quæ horripilationi sunt apta. Et neque est sicut impedimentum calefactionis ipsius cum ipsum calidum penetrat, quoniam eius calefactio in principio obuiationis non peruenit ad hoc ut magnum faciat impedimentum, immo natura ei obuiat cum partitione & distributione & resolutione. Frigidum vero est cum naturam deficere facit & eius uirtutem extinguit antequam ad partitionem & distributionem & resolutionem perueniat. Et hoc quidem provenit ex uino multitudine suæ quantitatis & calefactione ipsius & frigiditate.

Primo nota quod frigidum aliorum a vino ingreditur corpus nostrum quædam sunt talia actualiter, quædam potentialiter siue virtualiter. De his quæ sunt virtualiter talia notum est quod non infrigidant primo occurrenti, nisi enim prius reducuntur ad actum non produunt actum infrigidandi, &

per consequens nisi prius calefiant &c. Quæ vero actu solū frigida non sunt ita velocis penetrationis sicut vinum, unde oportet illa prius notabiliter calefieri & eorum frigiditatem remittit quæ penetrant, & per consequens non tantum est nocumentum eorum sicut vini. Et hoc vult. A. in littera. Secundo nota quod hic quandoque inuenitur littera habens oppilationem & quandoque horripilationem & quandoque utriusque. Cuius autem utriusque est & primo oppilationis. Cum enim vinum penetrat ante quæ calefiat ad membra actuali sua frigiditate augeret oppilationes in corporibus ad hoc aptis constipando & constringendo, deducendo etiam secum materias & ipsas coartando in vijs & ductibus membrorum. Per corpora autem horripilationi apta intelligere debemus corpora extenuata macra plurimi sensus, quorum membra facillime percipiuntur & patiuntur ab actu frigidis, quibus multum nocumentum inferre debet vinum actu frigidum valde ut patet. Et ex isto in practica seruandum est quod corpori multum sitibundo & calefacto aut famelico nullatenus exhibeat vinum actu frigidum, penetrat enim actu frigidum ante quæ calefiat, & per consequens indigestum multa potens inferre nocumenta. Tercio nota quod nocumentum vini calidi non est tantum sicut nocumentum vini frigidi. Primo quia calitas est qualitas naturæ conuenientior quæ frigiditas, secundo quia vino existente actu calido naturalis calor propter symbolicitatem in ipsum imprimit facilius actionem ipsam diuidendo & diuersis partibus distribuendo & superfluum eius resoluendo. In habentibus enim symbolum facillior est transitus. Nota pro tua pōne istum textum. Nunquam autem augmentum efficit quin in velocitate addat.

Cum autem ipsum consideratum fuerit unde fortitudinem efficit alia habebit iudicia, cum ipsum sua eēntia fortes efficit sanos, propterea quod velociter prebet augmentum in substantia spiritus.

Nota quod vinum facillime conuertitur in sanguinem & spiritum, & ideo est causa multiplicationis spiritus in corpore. Spiritus autem multiplicatus reddit corpus robustius & fortius ad operationes. Dixit autem notanter sanos, quia non quoslibet ægros fortificat, ut patet &c.

Sed licet calefactio & infrigidatio quæ ex eo fiunt plurima corporum impediunt, est tamen cum unaqueque earum cum aliqua conuenit complexione. Et est cum non conuenit. Est namque cum res frigida eos fortes reddunt qui complexionē calidam malam habent. Sicut dixit Galenus quod succus granati calefactos semper fortes efficit, & hydromel infrigidatos semper reddit uigerosos. Vinum præterea unde est calidum natura aut frigidum natura est cum quosdam fortes facit et quosdam debilitat. Non tamen sermo noster est nunc de hoc, immo in uirtute eius qua velociter ad spiritum conuertitur, quoniam hoc semper habet propriam essentiam. Quod si unum horum duorum ipsum in aliquo corpore iuerit augmentabitur in faciendo fortitudinem. Et si ei contrarium extiterit minus fortitudinem faciet. Secundum hoc igitur ipsum pulsus conuertet secundum hic. Quoniam si fortitudinem faciet in pulsus augmentabit fortitudinem. Et si calefaciet in necessitate efficit augmentum. Et si infrigidabit minorabit necessitatem. Et secundum plurimum in fortitudine facit augmentum. Nunquam autem in necessitate efficit augmentum quin in velocitate addat. Aqua

Corpus aptū horripilationi quid. Vini Exhibendi corpori sitibundo ac famelico non præcibus.

notandum
ad hoc

Frigidū duplex.

Cibaria
tiras du
pler.

tabi

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

noti

uero propterea q̄ nutrimentum penetrare facit
uigorat & similitudinem operationis uini opera-
tur. Et quoniam non calefacit immo infrigidat,
non tantum auget in necessitate quantum uisū.

Hydro-
mel qd,
Grana-
torū suc-
cus &
granatū
triplex.

Tota littera patet. Nota tamen per hydromel intellige
re debemus aquam mellis. & dicitur ab hydros gr̄eē quod
idem est q̄ aqua latine. Succus granatorum est triplex sic
triplicia sunt granata. s. dulcia acetosa siue pontica & muca.
dulcia ab auctoribus ponuntur frigida & humida in primo
gradu. Pontica frigida & sicca, a quibusdam plus a quibus-
dam minus. Muca uero sunt media inter hæc. Ad proposi-
tū de his oibus verū dicit Ga. Torū residuū patet satis clare.

Capitulum .xij. est de eis quæ somnus & uigilia operantur in pulsu.

Pulsus quidem iudicia in somno dixer si-
ficantur secundum horam somni & secū-
dum dispositionem digestionis.

Primo nota q̄ ex somno variantur iudicia pul-
sus. Primo comparando somnum vtr̄ ad uigiliam. Cum
enim in uigilia aliter q̄ in somno se habeat calor naturalis
ad membra, alia insurgit necessitas & uirtus fortitudo & de-
bilis, & per consequens alia in pulsu differentia. Similiter
etiam quantum ad tempora somni. Cum. n. in principio ca-
lor ad intra reuocetur & in processu expandatur ad extra, &
alia sit necessitas tempore expansionis & alia tempore reuo-
cationis, sequitur etiam q̄ ad horam somni variantur iudi-
cia pulsus, cum enim in principio digestio onis calor a nutri-
mento aliquantulum refrigeretur, uidetur q̄ in principio diges-
tionis aliter se habere debet pulsus q̄ in processu cum iam spi-
ritus & sanguis per digestionem restaurantur. Similiter i pri-
cipio digestionis calor ad intra retrahitur in processu expan-
ditur ad exteriora, ut tangitur in littera. Iunxit autem som-
nū cū digōne, quia maxime in somno perficit digō. Et loqui-
tur de digestionem tam prima q̄. 1. q̄. 3. ut patebit.

Pulsus igitur in principio somni est paruus &
debilis, quoniam motus caloris naturalis tūc est
ad constringendum & submergendum & nō ad
dilatandum & manifestandum, quoniam ipse
in hora illa totus tendit ad occultum, propterea
q̄ ipsum anima mouet ad nutriendum digerendum
& maturandum superfluitates, & est sicut supe-
ratus & obsecus proculdubio.

Pulsus
uariati p
sonū cā

Primo nota q̄ per principium somni ut colligitur hic ab
Aui. intelligere debemus tempus in quo calor & spiritus re-
uocantur ad interiora, & applicantur nutrimento ad ipsum
digerendum, & superfluitates maturandum. Secūdo no-
ta q̄ ex dictis Aui. colligere possumus plures causas propter
quas in principio efficitur paruus & debilis. Prima causa
respiciens paruitatem tantum est remissio necessitatis quæ
contingit propter dūo. Primo quia cibus in principio nos re-
frigerat, ut superius declaratum est, & per consequens neces-
sitatem remittit. Secundo quia calore tendente ad locum di-
gestionis minoratur eius q̄ritas circa operationem pulsati-
lem, & per consequens etiam necessitas. Secunda cā tan-
git paruitatem & debilitatem, & est quia in principio som-
ni non solum ad locum digestionis concurrunt spiritus natura-
lis sed etiam animalis & vitalis secundum plurimam eorū
partem, unde uirtus pauca uirtutis spiritui circa pulsatile ope-
rationem, & per consequens facit pulsū paruū & debi-
lem. Ideo &c. Tercio nota q̄ pulsū in principio somni
comparare possumus aut ad pulsū uigiliarum aut ad pul-
sū eiusdem in processu, vel possumus ipsum comparare
ad alios pulsus in principio somni scōs, sicut si diceremus pul-

sum for. in principio somni sc̄m fore paruū & debilem re-
spectu pulsus psonis etiam in principio vel e contra. Ad p-
positum primis duobus modis intelligitur in proposito ter-
tio enim modo aliquis est paruus aliquis est magnus. Et
ex hoc tanq̄ ex fundamento solui p̄nt dubia quædam. Pri-
mum dubium. Cibus temperatus temperate sumptus facit
pulsū magnū vel temperatū & fortem, igitur non fa-
cit ipsum paruū & debilem. patet consequentia & assum-
ptum supra in precedenti cap. ab Aui. quantum ad primam
partem distincti. sed quo ad secundam arguitur quia cibus
calidus in conuenienti q̄ritate in principio somni facit pulsū
magnū, si igidus paruū. igitur &c. patet consequentia.

Secundum dubium. In principio est fortis uirtus, necessi-
tas aucta, instrumentum obediens, igitur &c. assumptum
probat. Quod enim uirtus sit fortis patet cibo conueni-
tū uigilante uirtutem in principio, q̄ etiam necessitas patet,
cibus enim auget calorem naturalem. similiter eius vapores
faciunt instrumentum obediens. Ad primum istorū p-
tet ex distinctione. Dicitur enim q̄ cibus temperatus &c. in
processu facit pulsū magnū & forte respectu inanitionis,
aut temperatū respectu pulsus aliorum ciborum, cū quo
tamen stat &c. Ad secundum istorum dicitur q̄ in prin-
cipio somni non est uirtus fortis respectu operationis pulsa-
tilis. Contra dictum est q̄ cibus temperatus in processu
quando conuertitur ad sanguinem &c. facit pulsū magnū
respectu temporis inanitionis. Ponatur ergo for. tempore ia-
nitionis fore uigilantē & cibo temperato temperate sumpto
iam conuenienter in sanguinem & spiritum conuerso super-
ueniat somnus. Et sequitur pulsū in for. esse minore q̄ quā
do erit inanitus, quia est in principio somni. Sed q̄ ipse sit ma-
ior arguitur, quia pulsus proueniens a cibo temperato iā cō-
uerso & digesto. Dicitur q̄ pulsus est minor q̄ tempore
inanitionis, nisi iam fuerit uicinata. Et q̄ illud dictum de
cibo debet intelligi nisi aliud impediatur ut somnus.

Et pulsus etiam est maioris tarditatis & rari-
tatis, quoniam licet in calore accidat augmentum
secundum constrictionem & coadunationem,
tamen priuatus est augmento quod habet in ho-
ra uigiliarum propter motum calefacientem.

Primo nota hic de mente Aui. q̄ tam ex congregatione
caloris facta in somno q̄ ex motu eius facta ad exteriora ē
pore uigilia accidit augmentum in calore, uerum tamē aug-
mentum factum in calore tempore uigilia plus promouet
magnitudinem pulsus. Ex quo uidetur patere maius ē aug-
mentum in calore, & maiorem necessitatem tempore uigilia.
Causa autem esse potest, quia in somno proprie non sit
augmentum nisi extensiuum. In uigilia uero augetur gradua-
liter calor ex motu, modo plus promouet magnitudinem in-
tensio q̄ extensio ut patet. Ideo probabiliter dici posset hec
duo augmenta non fore bene comparabilia, licet concedere
possumus etiam in somno aliquantulum intendi. Secūdo no-
ta q̄ sicut in uigilia crescit necessitas euentandi ita in somno
crescit necessitas mundificandi. Sicut enim in uigilia vapo-
res & fumi exhalare possunt, ita in somno non p̄nt sed retine-
tur. Ex quo sequitur in somno systolem maiorem esse diastole.
Sed contra, quia tunc non minor esset pulsus in somno q̄
ad principium. Etiam quia sicut est maior necessitas euentā-
di in uigilia ita maior est necessitas mundificandi in somno,
igitur sicut diastole uigilia maior est diastole somni, ita sy-
stole somni maior est systole uigilia, & per consequens q̄-
tum maioratur in uigilia tantum in somno. Sed ad hoc p-
babiliter dicitur concedendo totum. Dicit autem hoc, quia
plus pulsus diastolem maxime percipimus, non autem sy-
stolem. Et ex hoc concludit q̄ quies inter diastolem & systo-
lem sequentem &c. est minor & systole uelocior &c. Ter-
tio nota q̄ ē tardus & rarus, ppter causas superius assignatas.

Et motus quidem plus est ad inflāmandum
& inclinādum

*& inclinandum ad partem malitiei complexio-
nis. Sed constrictio & eorum coadunatio tempe-
ratae minoris sunt inflammationis & minus extra-
hunc calorem ad aestuationem.*

*Primo nota malitia complexionis calidae maxime proue-
nit ex intensione graduale caloris, quia motus plus inclinatur
ad gradualem intensiorem quam constrictio. ideo &c. Secun-
do nota motus multum inclinatur ad intensiorem gradualem.
Primo per accidens trahendo spiritum ad exteriora unde re-
cipit lucem & calefactionem. secundo per se cum motus lo-
calis naturaliter sit calefactivus. ideo bene dictum est &c.*

*Tertio nota notanter dictum esse temperatam, certum enim
est quod immoderata constrictio potest causare caloris extinctio-
nem. Item eius inflammationem superfluum, ut patet in pu-
tridis, & similiter in effemeris causatis ex pororum constri-
ctione seu oppilatione.*

*Et tu quidem hoc scies ex hoc quod anhelitus la-
xi & ipsius aestuatio multo maiores sunt anhelitu
& aestuatione eius, cuius calor est constrictus
propter causam quae similis est somno. verbi gra-
tia. submersi in aqua temperatae frigiditatis qui
sit ex pergefactus, licet calor constringatur & fur-
giat ex hoc, non tamen augmentum anhelitus
eius pervenit ad id ad quod pervenit labor &
exercitium quae sunt ex propinqua causa.*

*Nota notanter dictum esse temperatam, quia ubi foret ex-
cessus in frigido exemplum non videretur conveniens. Vbi
autem in calido valde patet oppositum contingere. Totum
residuum satis patet.*

*Cumque bene consideraveris non inuenies
aliud quod calorem vehementius incēdat quam
labor & motus. Et uigiliae quidem calorem non
efficiunt motu corporis, ita ut cum corpus quie-
uerit non sit ipsius calor necessarius, immo faciūt
calorem, propterea quod spiritus ad exteriora mo-
uetur, & motus eius ad ea est secundum continui-
tatem & ista est eius generatio.*

*Nota non esse intentionem Aui. motum plus posse in ca-
lesciendo quam aliqua alia res occurrens nostro corpori, sed in-
telligit hoc respectu aliarum rerum non naturalium.*

*Cum autem cibus digestus est in somno redit
pulsus & sit fortior, propterea quod uirtus augmen-
tum recipit a nutriente, & redit illud quod ad p-
fundum descenderat ad regendum nutriens ad
exteriora & ad suum principium. Et propter hoc
etiam magnificatur tunc pulsus multum. Et pro-
pterea quod complexionis caliditas propter nutriens
augetur quemadmodum diximus. Et instrumenti
etiam augetur lenitas per id quod ad ipsum ex
nutrimento penetrat, uerumtamen sua magni-
tudine non auget uelocitatem neque spissitudi-
nem, quoniam hoc non est illud quod in necessita-
te praebet augmentum. & hoc etiam non est pro-
hibens restaurari ex eo quod necessarium est
magnitudine sola.*

*Primo nota illud quod ad profundum descendit ad regē-
dum nutriens est spiritus qui reuertitur ad exteriora & reuer-
situr etiam ad suum principium, quia, si ad cora quo etiam*

*tempore digestionis plurimum recesserat, & sic fortificat, pulsum
cor, & per consequens uirtutem pulsatilem, unde patet quod
virtus efficitur fortior. Secundo nota quod tunc etiam magni-
ficatur multum pulsus propter duo. Primo propter uirtutis
fortitudinem, secundo propter necessitatis augmentum, licet,
n. non sit calor gradualiter intensus, est tamen maioratus ex-
tensue, quia, si multiplicata est caliditas in quatuor. Ex quo se-
quitur in casu necessitatem augeri, & tamen caliditatem cor-
dis non fieri intensiorem, sed solum magis extensam. Ex
quo sequitur ulterius hanc consequentiam non valere, pul-
sus est in for. maior uelocior & frequentior quam in p. sone, & uir-
tus utrobique est fortis & instrumentum obediens, igitur in
for. caliditas est intensior, sed solum sequitur quod sit intensior
acutior uel extensior. Notum est enim quod plus de aere requi-
ritur ad euentandum multam caliditatem extensue quam pau-
cam, ceteris partibus, & magnam spiritum quantitatem quam pau-
cam. Et ita de uelocitate & spissitudine dicendum est. Et
ex isto sequitur quod stat caliditatem fore intensiorem minorem
& necessitatem maiorem. Tertio nota quod instrumenti obe-
dientia augetur propter vapores &c. quia efficitur instrumē-
tum humidius substantificatae facta restauratione, sicut patet
intuenti &c. Quarto nota quod non auget uelocitatem &c.
supple notabiliter, quia propter instrumenti obedientiam et
uirtutis fortitudinem &c. stat necessitatem non augeri pro-
pter augmentum in gradu, sed solum extensue, quare suffi-
cit magnitudo, si notabiliter maiora, ideo &c.*

*Deinde quando cum dormiente somnus per-
seuerauerit fiet pulsus debilis propter caloris in-
nati constrictiōem & uirtutis compressionem
sub superfluitatibus quae euacuandae erant secun-
dum eūonis modos qui sunt in uigilijs, ex quibus
est exercitium & eūationes quae non sentiuntur.*

*Primo nota quod superfluitatum quae in somno retinentur
quaedam sensibiliter quaedam insensibiliter expellunt. Exē-
pla horum satis patent. Secundo nota somno superfluen-
te & non superfluitatibus expulsi tempore quo naturaliter
per exercitium & huiusmodi debent expelli uirtus conuer-
tur super eas euandas in somno, & sic fit noua caloris ab in-
tra retentio, propter quod pulsus consimiliter disponit sicut
in principio, & hoc uult Aui. in littera.*

*Cum autem somnus in principio euacuatio-
nem inuenerint, & nec inuenit aliquid ad quod
digerendum tendat declinabit complexionem
ad partem infrigidandi. perseverabunt ergo par-
uitas & tarditas & raritas in pulsu & incessan-
ter augmentabuntur.*

*Nota quod calore intus reuocato & deficiente humido nutri-
mentali in quod agit ipsum membrum assimilandum ex ipso
etiam spiritum generando consumitur multum humidum
substantificum, & ad eius multam consumptionem sine re-
stauratione sequitur caloris resolutio & minoratio, & p. con-
sequens paruificatio pulsus tarditas & raritas, & hoc intelli-
git Aui. Et ex hoc seruetur canō quod corpora multum inanita
labore ieiunio uel euacuatione non sunt somno exponenda
nisi proueniat cibatio, patet causa.*

*Vigiliae etiam diuersa habent iudicia. Cum
enim dormiens euigilabit natura sui declinabit
pulsus ad magnitudinem & uelocitatem ordina-
te, deinde ad suam naturalem redibit dispositio-
nem, sed subita causa euigilato accidit ut pulsus
eius ilico cum a somno remouetur quiescat, quo-
niam uirtus coram eo quod subito euenit uicta ē,
& deinde post hoc redibit ad eū pulsus magnus*

pulsus
magnus
cari cā
duplici.

Sōni su-
perfluita-
tes ex-
pelli du-
plici.

Sōni ca-
uendi in
corpori-
bus ina-
nitis ca-
non pra-
dictus.

Dubia

Motum
multum
clat ad
intensiōem
gradualem
le dupli.

Cibatio
causa

velox spissus & diuersus ad tremorem. Et quoniam motus iste est similis uiolento ideo non inflamat etiam ipsum. Et quoniam uirtus subito mouetur ad repellendum naturaliter illud quod accedit, ergo motus accedit diuersi & tremis pulsus, sed ramen secundum hoc non longo perseuerat tēpore, immo ad æqualitatem cito redit, quoniam licet eius cā sit quasi fortis, eius tñ durabilitas est pauca, et cognitio destructionis ipsius ē uelox.

Primo nota in principio vigilie magnificatur pulsus. Primo quia augmentatus est calor in somno, & per consequens augmentata est necessitas & fortificata uirtus. secundo propter retentionem multorum vaporum calidorum quorum accedit paulatina resolutio in uigilia. ideo dixit ordinate &c. & hoc in corpore naturaliter & non uolēter euigilato. Secundo non in homine euigilato uiolenter accedit ut pulsus quiescat in principio secundum duplicem expositionē. Prō ut quiescat, i. ut non pulset hora qua debet pulsare, vel non statim magnificetur, & sic quiescat a magnitudine. Causa est, quia in subita euigilatione accedit subitus terror, ut tangitur in littera & causa patet.

Explicit expō sup pulsibus secundū Iacobū foroliuēse.

Summa secūda Doctrinæ tertiæ Fen secūda de urina & egestiōe cōtinēs. xij. capitula.

Cap. i. Est sermo vñs de urina.



La significationis dispositionum urinae non oportet credere, nisi postquā conditiones obseruatae fuerint.

Primo nota qd urina a medico dupliciter cōsiderari potest. Primo ut causa quæ corpori approximata conuenienter potest sanitatem corpori inducere vel remouere. secundo ut signum cum eius dispositio per sensum cōprehensa intellectui alicuius dispositionis corporis noticiam relinquit. Signum. n. est quod sensui se offerens in intellectu aliquid derelinquit. Ad propositum hic determinat Aui. de urina secundo modo sumpta prout est signum ppter quod dixit viæ significationis &c. de ipsa enim ut est causa alteratiua vel sanatiua determinat satis secundo cā. cap. de urina. Secūdo nota qd apud varios auctores urina duplī notificatur. Primo quantum ad nominis interpretationem. secundo quantum ad quid rei ipsam perfecte describendo uel diffiniendo. Primo modo dupliciter interpretatur. Quidam. n. dicunt qd urina dicitur quasi vna, id est vnita renibus. Ibi enim propriam urina recipit formam. Aliiter urina dicitur ab vñth græce quod latine idem est quod significatio vel demonstratio, quia per ipsam corporis dispositiones noscuntur siue demonstrantur. Aliiter urina ab vren do dicta est. Est. n. acuta mordicatiua & fortiter absterfua calida & sicca existens. secundo cā. cap. de urina. Propter quod abstergit morpheam scabiem alphasas saphati, excutit putredinem fluentem ab aure & est subtiliatiua splenis, ut secundo cā. alle. cap. ut de splenetico qui somniabat se bibere urinam ter in die. Has autem interpretationes tūc Egidius romanus dum dicit.

Dicitur urina, quia sit in renibus vna. Aut ab vñth græco, quod demonstratio fertur. Aut quia quod tangit mordet deliceat & vrit.

Secundo aliter describitur urina ab Isaac primo vñthū dum dixit. Urina est colamentum sanguinis ceterorumq; humorum de naturæ operationibus factum. Et dicitur colamentum, i. aquositas per colationem sequestrata. Sanguine enim ad gibbum hepatis transeunte cum multa aquositate, ut cap. de generatione humorum ostensum est hāc supflūā aquositate oportet a sanguine remoueri quæ per venas emulgentes ad renes cum aliqua q̄titate sanguinis secum

attracta colatur & pura transmittitur ad vesicam. Ex quo patet causa materialis, vñg, quia. i. aquositas superfluitas illorum humorum. Formalis vero quia talis modus aquositatis. Efficiens principale est hepar, secundarium vero renes. Et finalis mundificatio sanguinis a superfluitate aquosa, quæ redderetur disconueniens ad nutriendum, & forte aliquas refocillatio vesicæ, & ut medicus possit corporis dispositionem cognoscere. Ex quibus patet consequenter se habere urinam ad humores sicut serum ad lac, vel saltem similiter se habere ad sanguinem sicut serum ad partem casealem & butyrosam lactis unde Egidius hanc similitudinem & causas aliquas explicans inquit.

Ut de lacte serum se limpido eliquat humor. Sic liquor vñg de massa sanguinis exit.

Sanguinis vñx est serum subtile liquamen. vide ipsos.

Tertio nota. non oportet credere viæ significationis &c. i. significationibus comprehensis per vias vñx siue dispositionis nisi p̄suppositis istis cōditionibus, quia. n. potes euidēter & certe per vñā significare nisi his inspectis ut patebit.

Oportet enim ut urina quæ consideratur sit prima urina quæ in mane colligitur.

Primo nota nō esse Aui. intentionem alias vñas aliquo modo non fore t̄piciendas, immo omnes vñas modos debet medicus inspicere. Sed dicit hoc ad nobis ostendendum ex qua urina certiores possimus habere significationē, quia ista est quam dicit. Quod tamen intelligendum est corpore per sex res non naturales debite recto. Possit. n. ita male regi qd ista prima conditio nihil vel parum afferret iuamentum. Secundo nota. qd per vñam maxime intendimus suam per dispositionem hepatis & venarum significare & digōnem factam in eis, cum quātum ad aquositatem decidatur a digestionē hepatis, quātum vero ad hypostasim a digestionē venarum vel membrorum. Per vñam autem collectā in mane hoc certius significamus. Primo quia cum precepsit somnus nocturnus, i. quos it maxima humorum digestio & sequestratio plus de superfluitatibus horum erit vñg cōmixtum q̄ alio tempore, & per consequens magis manifestabitur, quare oportet hanc esse vñam primam in mane collectam. Ex quo patet, quare urina in sero completa digestionē prandij non est ita certitudinaliter significatiua, & similiter urina quælibet alia diurna. Tertio nota, quia dicit prima. Completa. n. digōne & cōuenienter sequestratis superfluitatibus tentat natura completam euacuationem facere quare per istam poterimus certe significare. Alia. n. longiori t̄pore retenta longiore & maiorem quādam recipit alterationem, & p̄ consequens rectum peruenit iudicium.

Et non permaneat longo tempore. Et non sit ex nocte referuata.

Primo nota duplicem expositionem. Prima est non permaneat. i. uiolenter in vesica non retineatur. secundo nō permaneat. i. postquam emissā est ad extra, & est conditio etiā inferior explicanda. Secundo nota causam esse. Ipsa. n. longiori tempore in vesica retēta q̄ debet recipit alterationem maiorem a calore q̄ naturaliter debeat recipere, & per consequens variatur in substantia colore &c. quare peruenit iudicium. Extra vero nimio tempore referuata alterat ad corruptionem uel ad aliquam uarietatem disponitur. Et per idē non sit etiā ex nocte referuata etiā secundum duplicem expositionem, ut patet.

Neque sit ille cuius est qui aquam non bibit, & cibum non comedit.

Primo nota. Aquam non bibit, quia. i. abstinit a potu. Fecit autem maxime mentionem de aqua, quia sarracenus est qui ex lege uinum non bibit. Vel forte per aquam intelligit omnem potum, quia omne liquidum potabile. Et cibum non

Urina
duplī.
Signum
quid.

Egidius

Isaac

Vñā
uñg.

Vñā
in
dicium.

Vñā
manu.

Almur
quid.

Alcham
na qui
ad ca
pillorū
fluēdi
nem.

non comedit, quia scilicet ieiunauit, vel saltem nō debuit, sed diminuat cibi assumpti quantitatem. Causa autem potus est, quia multum minorat quantitatem urinae, quare peruertitur iudicium a quantitate sumptum. Secundo quia potu refrigeratur calor & superfluitates subtiliantur, ipso igitur non sumptio confundetur iudicium. Et de cibo similiter dicendum, quia minoratur quantitas & magis adurit cholera, quare magis tingitur urina & fit ignea acuta & acuti odoris ac si esset febrilis. Secundo nota non esse intentionem Auic. hanc urinam non esse inspiciendam, sed vult quod dispositio quam praetendit huiusmodi urina non est corporis naturalis dispositio, ideo non est certa nuncia.

Et non sit qui in cibo aut potu rem tingentem accepit sicut crocum & cassia fistulam, quoniam urinam tingendo ad citrinitatem & rubedinem mutant, & sicut olera quae tingendo mutant ad uiriditatem, & almuiri quod ad nigredinem, & uinum quod mutat urinam secundum suum colorem.

Primo nota non esse intentionem Auic. semper per assumptionem istarum rerum tingi urinam. Contingit enim non tingi secundum horum tincturam. Quia tamen tingi potest ideo assumptis his rebus nō nisi dubie significare possumus an tinctura illa sit in urina merito actionis caloris naturalis an merito tincturae illarum rerum. Secundo nota quod casta potest tingere urinam secundum citrinitatem altero duorum modorum. Primo quia cum sit euacuatua secundum partem transiens per vias urinae secum ducit cholera quae citrinat urinam. Secundo imaginando quod licet casta sit nigra permisceatur tamen rei ad albedinem tendenti. Ex permixtione autem horum resultat color rubeus & citrinus sicut etiam de fuligine dispersa per aquam patet. Similiter crocus penetratius existens & multae tincturae per vias urinae transiens idem operatur. Et olera maxime diuretica, ut sparagus & similia velocis penetrationis. Almuiri vero species falsamenti nigri de quo fit mentio secundum aphorismorum commentum. Illius aphorismi. Quibuslibet iuuenibus &c. tingit tinctura adhuc magis nigra vel obscura, quia obscurum, vel est forte attractum mellicarum materierum. Sic & medicinae resoluentes splenem. Vinum etiam quod maxime verum est in quibus citissime vinum transit ad renes. In alijs autem non ut docet experimentum.

Nec sit qui exteriora sui retingente infecerit sicut alchanna, quoniam cum ex ea aliquis tingitur fortasse eius urina ex ea inficitur.

Nota alchanna arbutum est, & habet tincturam forte & penetrantem valde, de qua Sarraceni tingunt vngues suas, & facit etiam ad flauedinem capillorum, ideo si quis hac re fuerit tinctus est contingens urinam inde tingi.

Neque sit qui rem quae cum urina aliquem humorem expellit assumpsit, sicut quod cholera aut phlegma expellit.

Causa patet. Euacuantia enim phlegma dealbant urinam cum ea phlegma admiscendo, cholera, vero citrinant, melancholiam, denigrant vel patet.

Nec se exercuit moribus corporeis, aut operationibus aut dispositionibus quae sunt extra curriculum naturae quae urinae colorem mutant, sicut ieiunium, aut uigiliae, aut labor, aut ira, aut timor. Omnia. n. hac urinam tingunt secundum citrinitatem aut rubedinem. Et coitus urinam ualde impinguat. Et sicut uomitus & euacuatio, quo-

niam hac colorem mutant & substantiam quae in urina esse debet. Similiter cum ipsa multis peranserit horis. Quapropter dixerunt quidam quod post sex horas inspicienda non est, quoniam ipsius significatio debilitatur, & color mutatur, & hypostasis dissoluitur aut mutatur, & fit spissior, quamuis ego dicam quod nec post horam unam.

Nota uigiliae, labor, ieiunium, tingunt urinam ad colorem citrinum uel rubeum. De timore uero dicendum quod licet in frigide tingit tamen quia trahit materiam ad loca euacuationum, & ita potest ducere cholera ad vias urinae. Propter quod timentes frequenter non possunt urinam et egestiones continere. Secundo quia constringendo calorem potest prouocare febrem. Vel aliter suppledo litteram, ut quidam exponunt omnia haec urinam tingunt, aut supple ad cruditatem mutant sicut timor &c. Totum patet usque ibi.

Urina praeterea tota integre colligenda est in urinali magno ne ex ea aliquid effundatur. Et eius quidem dispositio ilico cum mingitur non est consideranda, neque nisi postquam in urinali residet. Et obseruandum est, ne sol eam tangat, neque uentus, ne perturbetur, & ne congeletur donec hypostasis separetur, & separatio compleatur, non. n. descendit ilico cum mingitur, neque in ultimo sine mutationis. Et non colligatur in urinali in quo alia fuerit urina, nisi prius fuerit ablutum.

Primo nota, propter quatuor urina est tota colligenda integre. Primo ut certe super quantitate eius possimus significare. Secundo ne contentis in urina aliquid effundatur, quia per illa etiam significamus aliquid. Tercio quia tota simul melius conseruatur & praeseruatur. Quarto quia iudicium coloris uariatur secundum quantitatem magnam aut paruam. Secundo nota non esse intentionem. A. urinam aliquo modo non esse inspiciendam statim cum mingitur. Immo secundum Isaac in libro de febribus secunda particula. urina debet ter a medico inspicere. scilicet dum mingitur, quando facit residuum, et quando fecit. Cuius causa assignatur, quia medicus debet omnes uarietates in urina contingentes aspicere. in his autem tribus accedit uarietas. igitur &c. Intellectus igitur Auic. est quod non solum debet aspicere quando mingitur, uel quod significatio tunc accepta non debet acceptari tanquam per se sufficiens ad iudicandum.

Amplius urinae puerorum significatio est parua & praecipue infantium propterea quod lacte nutriuntur, & quod materia tingens in eis est quiescens & submersa, in eorum quoque natura existit ex debilitate & multa dormitione quod maturitatis signum non perneceat. Et instrumentum quidem colligendi urinam est corpus purum substantia huiusmodi, sicut uitrum clarum aut cristallum.

Primo nota, licet in puero infante sit calor tantus sicut in iuene, non tamen eius urina aequalis est tincturae nec aequali uestigium digonism potest apparere pro multis causis quas in Isaac tangit Auic. Prima est quia infantes lacte uiuunt, quod quia est album facit urinam tendere ad aliqualem albedinem secundum modum superius tactum. Secunda quia mater per cuius commixtionem cum urina magis urina tingitur est in pueris ualde submersa & sopita, propter phlegma abundans in pueris, & propter humiditatem plurimam aetati ipsorum. Tertia causa est, quia non ipsorum uir debilis & somnus in eis est multus, & illa uidetur occultare signa maturitatis, quare etc. Ex quo patet in urina puerorum non apparere signa digestionis quae merito

Iacob, b. i. auic.

Tt

Urinam totam colligendam esse eam quae duplex

Isaac

Alchanna quid ad capillorum flauedinem.

Urina quadruplex.

Urina nigra.

Urina citrina.

Urina rubra.

Almuiri quid.

Dubia. sui caloris deberent apparere. Secundo nota non esse intentionem Auic. quod ex urina puerorum non debeat medicus significationem accipere, immo debet ut patet, sed vult quod incertius potest significare medicus supra compositionem & dispositionem pueri per signum sumptum ab eius urina quod sit per dispositionem iuuenis. Et ex hoc soluitur dubia. Primum dubium. Videtur per urinam pueri non parum immo magnam haberi posse significationem, quia infra capitulo de urinis aetatum docet nos cognoscere & significare perillas. Item capitulo 3. dicit deteriorem esse urinam tenuem in pueris &c. Secundum dubium. Non videtur in pueris esse debilitatem naturae propter quam occultetur significatio urinae, quia virtus digestiva in pueris est valde fortis, id &c. alium primum colligit primo aphorismorum in commento illius. Qui creseunt, &c. de regimine sanitatis. 1. capitulo. Tertium dubium contra causam ultimam de dormitione puerorum, quia in somno melius perficitur digestio, ut in precedenti lectione, igitur debet in urina puerorum magis apparere vestigium digestionis post somnum, & per consequens &c. Ad primum istorum patet non esse intentionem. A. &c. sed vult quod non tanta potest esse certitudo significationis. Ad secundum potest dici in pueris non esse debilitatem in comparatione ad corpora aliarum aetatum in digestiva virtute alijs paribus. Quia tamen pueri plurimum sumunt nutrimentum & frequenter respectu suae molis in comparatione ad aetates alias, id magis a nutrimento eorum calor obundat & minus super suo nutrimento obtineat, unde debilis potest dici respectu nutrimenti in eis digerendi, quia, scilicet, super totale nutrimentum in eis digerendum & suas superfluitates resoluendum alijs paribus minus obtinet calor eorum quam iuuenis, & propter hoc potest dici natura eorum aliquo modo debilis. Ad tertium dicitur quod licet per se merito somni maior debeat apparere digestionis impressio in urina post somnum, per accidens tamen multum in pueris retentis superfluitatibus in somno ex plurimo nutrimento generatis sepelientibus choleram et humores calidos taliter ex somno confunditur iudicium. Et sic voluit Avicenna. Non autem fit hoc in alijs aetatibus. De instrumentis colligendi urinam patet.

Scias autem quod urina quanto plus eam tibi approximas tanto spissitudo augmentatur. Et quanto plus elongas eam a te augmentatur in ea claritas. Propter hoc differt ab omnibus fallitibus quae sunt in ea, quibus medici experiuntur cum eis ostendunt. Cum urina in urinali colligitur custodienda est a mutatione frigoris & solis et ventis. Et oportet ut in lumine aspiciatur ita quod supra eam non cadat radius, ideo ab ipso tegatur & sic in ea iudicetur de accitibus quae in ipsa apparent.

Corpus
liquidi
di
uersarum
partium
in se co
mixtio
ne habet
triplex.

Primo nota quod corporum liquidorum diuersarum partium in se commixtionem huiusmodi quaedam habent partium commixtionem manifestam valde sensui. Quaedam vero ipsam habent totaliter occultam. Alia licet non penitus occultam difficulte tamen percipibilem, & non nisi de propinquo. Exemplum secundum ut vinum antiquum clarum & maluitum, licet enim in eo sit partium difformium permixtio, ista tamen est sensui penitus ignota & occulta, ut in ea nulla percipiatur in subtilitate & grossitate difformitas. Exemplum primum sicut mustum novum ebulliens. Exemplum tertium sicut urina. In ea enim est partium grossarum & subtilium aquosarum quae sunt limpidae & clares permixtio. Quia tamen paucae sunt huiusmodi partes et parvae non nisi difficile percipiuntur illa permixtio vel saltem non aequae facili, sicut manifesta existente permixtione propter quod non nisi a parua distantia & propinquo huiusmodi permixtio in urina percipitur. Ex hoc colligitur causa partialis dicti Avicenna. Cum enim permixtio huiusmodi difficile & non nisi a propinquo percipiatur quanto plus remouetur urina a visu tanto huiusmodi partium commixtio magis oc

cultatur. Unde partium grossarum aquosis partibus permixtarum taliter a longa distantia visui prohibetur, quare visui solum aquosis puris urina apparet clarior & minus spissa siue grossa. E contra vero a parua distantia non solum partibus aquosis visui, sed etiam grossis secum permixtis iudicabitur urina grossior. Huius autem oppositum contingit alijs liquoribus in quibus est partium omnino intensibilis permixtio ut in vino aut alio, quanto enim illa sunt a visu magis remota tanto difficilius per illa, & si sint puria potest oculus videre corpora ultra distantia, & per consequens videntur minus puria grossiora & visum magis terminantia. E contra vero contingit de propinquo, ut patet intelligenti. Et iste casus servit medico in fugiendo ignominias quas saepe vulgares medico inferre tentantes unum aut syrupum acetosum aut aliquid tale pro urina ostendunt. Ex quo infero quod male erat doctus in hoc medicus ille cui Machinardus de arca risijs de Porolunio in urinali nouo & bene terso ostendit unum maluitum, quod aspiciens medicus dixit pro certo ista urina est valde cruda. Et respondit Machinardus. Dicit medicus bonum est ponere eam in loco ubi perfectus coquatur. Deinde aspiciens eam dixit aspice. Et praesente medico totum unum illud quod erat in urinali potavit. Et hoc videtur trepidus medicus admiratus est valde. Sed dices contra, quia puluerem vel arenam potero in urinali projicere & contingit quod dictum est. Dicendum est quod pulvis vel arena statim descendit & remanebit illius liquoris puta vini visio ut prius. Tamen has deceptiones difficile foret effugere cum infinitis fere modis urinae dispositiones variarent & frequenter urina diabeticorum non videtur omnino ut dicitur A. Similiter quia posset cum urina alius liquor permisceri aut ostendi aliterius animalis urina, licet conetur Avicenna, aliquam dare nobis cautelam salubrem. Tamen ingenium in evitanda hac descriptionem est ut medicus fingat se quid tenue in urina aspicere & ori urinalis faciem multum appropinquet, tunc enim distincte odorem urinae percipiet. Vel etiam ut tantum stectat urinale quod digiti extremitas urina madefiat. Postea ostendendo se uelle fricare nasum odorem & distincte si urina erit odorem urinae percipiet. Melius namque est hanc parvam tristitiam sensui olfactus inferre quam vulgi ignobilis esse ridiculum. Signum tamen ab hypostasi sumptum quando est in urina medicum valde certificat. Secundo nota quod quare oportet custodire urinam a radio solis est duplex. Primum quia alterat notabiliter substantiam urinae. Secunda quia pervertit iudicium a colore sumptum. Radius enim solis transiens per substantiam in raritate & densitate difformem varias colorum species aliquando representat ut patet in iride. Similiter quia lux fortis quandoque debilia occultare potest visibilia, ut colligitur primo perspectiva.

Scito etiam quod prima significatio quam urina habet est de dispositione hepatis & uiarum aquositas & super dispositiones uenarum & eis mediantribus alias demonstrat aegritudines. Firmior tamen eius significatio est illa quae de hepate exstat, & proprie de dispositione gibbositas ipsius.

Primo nota quod urina ut supra diffinitur est sanguinis & aliorum humorum colamentum & superfluitas: ideo super dispositiones partium illarum principaliter significare possimus, in quibus sit humorum quorum ipsa est superfluitas generatio vel ipsius ab illis humoribus sequestratio. Hoc autem est hepar & uiae urinae. In hepate enim generantur humores, id est ab hepate in aquositate urinali aliqua dispositio imprimatur qua super hepatis dispositionem significare possumus. In eis sectum, aliquo modo relucet dispositio causa. Si etiam cum urina colescit in renibus alia & alia exite in renibus dispositionem urinae renum variabitur impressio & ex consequenti super numerum dispositionem poterimus significare. Et si de uelica intelligendum, tamen ista melius inferius declarabuntur.

Secundo

Secundo nota q̄ quia principaliter in gibbo hepatis sit humorum g̃no quo: um ipsa est aquositas, ideo principaliter su per dispositionem gibbi q̄ concavi significare p̄t̄ vrina.

Tercio nota q̄ licet vrina quantū ad partē aquosam decidat ab hepate & renibus, pars t̄n hypostasiua v̄r magis de cidi a digestionē quā sit in venis & sic per partem hypostasiuam decidam a venis significat supra dispositionem hepatis & venarum, & postea mediate super aliorum membrorum dispositiones, vt melius infra declarabitur.

Amplius significationes quæ ex urinis habentur ex septem sunt acceptæ generibus genere coloris, & genere substantiæ, & genere claritatis & turbulentiæ, & genere hypostasis, & genere quātitatis in paucitate & multitudine, et genere odoris, & genere spumæ. Sūt uero quidam qui inter hoc g̃na ponunt genus tactus & genus saporis.

Nota horum sufficientia potest sic sumi. Qualibet signifi catio ab vrina aut est sumpta a dispositione aquositatis vrinæ, aut contento in ea. Si primum vel sumitur a modo substantiæ ipsius vrinæ, aut a quātitate, aut a qualitate. Si a modo substantiæ sic est signum sumptum a grossitie & subtilitate. Si a quātitate est signum sumptum a multitudine & paucitate. Si a qualitate vel sumitur a qualitate visibili vel odorabili. Si odorabili est genus sumptum ab odore. Si visibili, vel a colore proprie sumpto, vel communiter & impro prie sumpto. Si primum est genus sumptum a citrinitate uel nigredine &c. Si secundum a claritate turbulentia &c. quæ colores improprie nominantur. Aliter autem a qualitate est immediate perceptibili per eius speciem a visu, & sic est color vel mediate & per species non proprias, & sic est turbulentia & claritas. Si sumitur a contento, vel in superficie vel in profundo. Primum a spuma. Secundum ab hypostasi ad quam reducitur nebula. Et non videtur esse aliud signorum genus, ideo bene sunt septem. Auicē, etiam innuit sumptū a gustabili & tangibili qualitate.

Cumq̄ dicimus genus coloris intelligimus illud quod uisus in ea sentit ex coloribus. scilicet albedinem aut nigredinem aut qui inter eas existunt. Et cum substantiæ genus dicimus intelligimus dispositionem ipsius in grossitudine aut tenuitate. Et cum dicimus genus claritatis & turbulentie intelligimus q̄ penetratio uisus in ea est facilis, aut non est. Inter hoc autem genus & genus substantiæ existit differentia, qm̄ plerūq̄ est substantia grossa & clara, sicut albumen oui & gluten piscium liquidum & utrum liquidum & oleū. Et plerūq̄ est res subtilis substantiæ turbida, sicut aqua turbida, quæ est magis tenuis quā albumen oui. Turbulentiæ autē cā est p̄mixtio partium colores hñctum extraneos fuscis aut alijs coloribus infectis qui ab aspiciente sensu non sunt percepti & prohibent paruitatem & non per se percipiuntur. Inter eam uero & hypostasim existit differentia, quoniam uisus plerūq̄ cognoscit hypostasim. Et inter ipsam & colorem existit differentia, quoniam color per totam humoris substantiam procedit cum maiori permixtione.

Primo nota. Stat substantiam esse claram & tenuem. Et sit etiam stat ipsam claram esse & grossam, & turbulentā tenuem & turbidam grossam. Exemplū primi, vt albumē oui crystallus vitrum & huiusmodi. Exemplum secundi, vt

aër. Exemplum tertij, vt vitrum nigrum. Exemplum quartij, vt aqua turbida vel aer turbidus. Et ex hoc sequit̄ q̄ grossities & turbulentia nec sunt idem nec se inuicem consequuntur necessario. Similiter nec raritas nec claritas. Et per consequens distincta sunt signorum g̃na sumpta a grossitie & subtilitate vrinæ ex vna parte & sumpta a turbulentia & claritate. Secundo nota q̄ cā turbulentia est cum rei quæ permiscetur partes diuersorum colorum, quia. f. opacæ, t̄n t̄n tamen paruitatis vt per se non possint a visu discerni. Im pediant tamen corporis cui permiscetur diaphaneitatem seu transparentiam. Exempli gratia. si aqua limpida infundat̄ cinis statim ipsa sit turbulenta, propterea q̄ per ipsam diffunduntur cinerum partes non potētes per se uisum immutare. nullum. n. illorum corpusculorum per se uidet̄ uisus, phibet tamen ne mediante ipsa aqua possit uisus percipere corpora ultra distantia, & hoc est esse turbulentum. Ex isto colligi potest causa claritatis per oppositum. scilicet abſentia partium opacarum cum p̄sentia diaphanarum. Tercio nota q̄ inter hanc. f. turbulentiam & hypostasim est d̄tia, quoniam uisus frequenter percipit hypostasim distincte ab aquositate, sed non percipit turbulentiam vt patet. Aliter frequenter percipit hypostasim. f. partes illas sequestratas quæ congregatæ faciūt hypostasim in vrina, sed non percipit partes illas quæ diffusæ faciūt turbulentiam in vrina. Aliter uisus urina naturaliter se habente percipit hypostasim in vrina, sed non turbulentiam. Dixit autem notanter plerūq̄, quoniam hypostasis non est semper querenda in sanis, vt infra capitulo de hypostasi. Quæ autem sit differentia inter colorem & hypostasim est manifestum &c.

Cap. ij. Est de significationibus coloris urinae.

EX coloribus urinae sunt gradus citrinitatis sicut palearis. Deinde citrinus. Post flauus. Deinde rufus. Postea citrāgularis. Postea igneus qui tincturae croci assimilatur, et ipse quidē est uehementer citrinus. Postea croceus qui assimilatur capillis zafarani, & ipse quidem est quem uocāt rubeū clarum.

Primo nota urinae colorationem ut plurimū consequi materierum humoralium cum aquositate urinae commixtionē, ut. f. maiori quantitate cholerae permixta cum urina aquositate redditur urina citrinior & minori minus, & sic de alijs: licet non repugnet etiam urinam tingi non merito commixtionis huius, sed simplicis actionis caloris in ipsum. In mascula igitur humoralis quæ in hepate generatur plus de cholera & sanguine generato erit urinae tinctura maior in corpore se habente naturaliter, minori uero & maiori phlegmate erit urina minus tincta & magis ad albedinem tendens. Vtrū tamen ista urinae coloratio fiat in gibbo hepatis uel ibi incipiat & additionem alibi recipiat non est cura. Secundo nota colorem citrinum sumi primo communiter, & sic dicitur de omni specie coloris nominati, & sic est genus ad omnes illas species. f. palearem flauum & rufum. Secundo proprie & sic est species contra alias species distincta coloris citrini, & est color talis qualis est citri complete maturi. primo modo sumebatur in principio capituli dum dicebatur genus citrinitatis. secundo modo sumitur dum dicebatur, deinde citrinus, & sic est iste terminus calor citrinus æquiuocus.

Tercio nota q̄ cum istis gradibus colorum adinuicem solum secundum magis & minus intensiue differentibus & non specie, eo q̄ quilibet est citrinus color non sint impossibilia nomina distincta: oportuit ut sumeretur eorum distinctio secundum similitudinem ad res exteriores colore citrino uario modo coloratas. Et ille medicus ex istis coloribus scit significare melius quipsi in urina uisus scit melius rebus exterius notatis, aut sibi eis simile. Ex quo patet quare multum diuersificant auctores in notando istos colores. Per colorem igit̄ palearem intelligere debemus colorem similem

Iacob. s. i. auic.

Ti ij

Turbulentiæ cā.

Claritatis cā.

Color citrinus duplex.

Ignominia dicitur canis natus illud

Vring significatio ex generibus.

Vring significatio ex generibus.

PRIMICAN.

Color
palearis
quid &
co. fla-
uus &
co. ruf-
fus &
co. citra-
gularis
& co.
igneus
& rube-
clarus
uel cro-
ceus.

palea frumenti qui ab albo valde parum distat aliquid de tinctura vel citrinitate participans. Per citrinum vero secundo nominatum colorem iam dictum. Per colorem autem flauum debemus intelligere adhuc colorem intensius intensiorem, & dicitur castaneus, quia est sicut color citrinus castaneorum quando non sunt bene maturi, quia sunt satis citrini, & est medius inter citrinum & rufum. Rufus autem color est adhuc in tinctura & citrinitate intensior & est sicut color aurum. Color autem citrangularis est color adhuc in citrinitate intensior, & est sicut color arantij bene maturi in quo est valde intensa citrinitas. Igneus autem adhuc intensior existens est color talis qualis resultat in aqua tincta croco, & est valde citrinus inter ceteros, ut patet. Maxime vero citrinus inter ceteros est color croceus quia plus habet de tinctura & appellatur rubeus clarus. Dubitatur hic, si hic color est rubeus clarus, quare enumeratur inter citrinos colores. Dicitur quod secundum rei veritatem debet inter colores citrinos numerari. Quia tamen inter ceteros colores maxime appropinquat colori rubeo claro, ideo talem assumptum denominationem.

Omnes autem qui sunt post citrinum caliditatem significant, sed tamen secundum suos diuersificantur gradus. Et est quidem cum accidunt propter uehementiam motus & propter dolores & propter famem & propter aquae abstinentiam.

Vriginis
palearis
in
dicatio.

Primo nota quod color palearis urinae, quia est album multum tendens significat, aut diminutam actionem caloris, aut paucitatem materiae cholericae urinae substantiae permixtae, & per consequens calidi diminutionem. Colores autem qui sunt post citrinum ut flauus citrangularis &c. quia per ipsos redditur urina valde tincta & intense colorata, aut causantur a forti calido multum tingente, aut propter multam materiam cholericae permixtionem, & per consequens quilibet significat excessum calidi. Significando, n. caloris dominium significat caloris excessum. Cum igitur inter extrema abinuitem per latitudinem distantia sit reperire medium, inter huiusmodi colores dabitur medium medio modo significans. Tale autem non est nisi color citrinus, ideo color citrinus significat caloris temperantiam. Et propter hoc dixit Auicenna.

Vriginis
diuersorum
colorum
in
dicatio.

Omnes autem colores &c. Secundo nota quod huiusmodi colores significando intensum vel remissum calorem differunt abinuitem secundum suos gradus intensiōis, ut quia intensior citrinitas est coloris rufi quam flauus, ideo intensiorem calorem significat, & sic de alijs omnibus hoc est verum propter quod de igneo & croceo. Nam licet croceus sit intensior tincturae, significat tamen minorem caliditatem quam igneus, quia igneus significat dominium purae cholerae, croceus vero cholerae & sanguinis, modo calidior est cholera ut patet, unde significando caliditatem taliter sunt ordinandi, quia post citrinum flauus, deinde rufus, post croceus, post igneus. Tercio nota istos colores contingere propter iram aut motus superfluos et alias causas primitiuas, de quibus debet medicus esse sollicitus inuestigator prius quam per istos colores ad iudicandum prorumpat. Quare autem ex fame siti motu & dolore ista eueniant est prius dictum.

Post istos uero gradus praedictos existunt gradus rubedinis sicut roseus, & rubeus obscurus, et rubeus puluerulentus, & omnes quidem sanguinis dominium significant.

Primo nota quod in tota latitudine colorum imaginamur extrema duo secundum maiorem & minorem tincturam, scilicet album qui est color cum minima tinctura & nigrum cum maxima. Post album uero magis tinctus est citrinus, deinde rubeus qui plus accedit ad nigredinem, ideo dixit Auicenna, post recedendo, scilicet ab albo & recedendo ad nigrum plus nigro ap-

AVICENNA.

propinquat niger color, ideo &c. Secundo nota quod sicut color citrinus supra sumebatur dupliciter, ita hic dupliciter potest sumi rubeus color. Primo, scilicet communiter ut se extendit ad omnes colores in littera nominatos. Secundo proprie ut se solum extendit ad determinatum gradum coloris rubei qui est color talis qualis est scarlati color. Primum tetigit Auicenna, dum dixit, Sunt gradus rubedinis. Secundum tetigit dum dixit, Sicut rubeus & tertio nota per rubeum roseum intelligitur talis rubedo qualis est rosa vere rubea. Rubeus autem obscurus est adhuc magis versus nigredinem declinans & maioris tincturae. Rubeus autem puluerulentus adhuc plus ad nigredinem declinat & magis opacus. Quarto nota, omnes hi significant sanguinis dominium. Differenter tamen hoc videtur. Nam primus gradus rubedinis uidetur magis significare dominium sanguinis arterialis vel saltem subtilis spiritus. Secundus autem uenalis non praetendit corruptionem aut ebullitionem in eo. Tertius autem uidetur significare ebullitionem iam fuisse in sanguine. Quartus uero gradus significat in sanguine corruptionem. Cum sanguis corrumpitur aliqua eius partes incinerantur propter quod apparet puluerulentus. De puluerulento autem dictum est satis.

Et in omnibus in quibus est color zafarani adueniens est significatio dominij cholerae rubeae. Et in omnibus qui puluerulento adueniunt est significatio dominij sanguinis.

Nota primo inter omnes colores rubeus magis accedit ad colorem zafarani, ideo &c.

Et igneus quidem magis significat calorem quam rubeus & puluerulentus, sicut cholera in se calidior est quam sanguis.

Primo nota cholera est calidior sanguine caliditate potentiori, licet naturali caliditate quae est per spiritum participationem sit sanguis calidior, sed de hoc alibi dictum est supra. Ex quo patet fortius pati incensionem cholerae quam sanguinem. Secundo nota ex hoc sequi secundum dictum, quod igneus magis significat calorem quam rubeus & puluerulentus.

Et calor quidem urinae in aegritudinibus acutis incedentibus trahit ad colorem zafarani et igneum.

Hac est declaratio superius dicti quod per aegritudines incipientes intelligere debemus aegritudines valde calidas acutas quae sunt cholericae.

Quod si ibi fuerit tenuitas aliquam maturacionis significat dispositionem & quod iam inceptum non appareat in substantia. Si autem citrinitas fortior fiat & usque ad igneum perveniat terminum & ad finem in ea significat quod calor incelsanter processit, & iste quidem est finis citrinitatis. Quod si in ipso claritas augmentetur calor incelsanter secundum diminutionem incedit.

Primo nota quod per tenuitatem in proposito non debemus intelligere substantiae subtilitatem, cum, n. haec materia in subtilitate peccet, principium digestionis esset eius principium ingrossationis, sed per tenuitatem debemus remissionem citrinitatis siue rubedinis siue igneum intelligere: ut sit sensus quod in aegritudinibus acutis prius apparene urina ignea, si postea appareat illius igneum remissio est signum principij digestionis. Significat enim virtutem esse potentem remittendo flammam cholerae, & per consequens ipsam alterando & ad benignum reducendo, licet in substantia urinae non apparuerit ingrossatio &c. Ex hoc soluitur.

soluitur dabiū cōiter hic contra hanc partem moueri solū.
Diceret. n. non apparet q̄ possit incipere rectificatio in colo-
re quin etiam in substantia incipiat. Eadem. n. est actio quo
remititur inflammatio igneatis & reducitur cholera ad mo-
dum substantiæ conuenientem. Dicitur q̄ hoc est uerum
tamen stat apparere unum alio non apparente. Et hoc uult
Aui. Secundo nota huiusmodi dictum esse uerum pos-
to q̄ uirtus sit potens ad impediendum symptomata & pro-
hibendum cursum materiæ ad aliquod determinatum mē-
brum. ubi. n. hoc non esset illud non oporteret esse signū etc.
ut si materia haberet cursum ad cerebrum aut cor aut ad ali-
quod talium &c. alias autem esset signū purificationis cho-
leræ aut remissionis qualitatis eius. Tercio nota q̄ citrini-
tas si augeat &c. est signum augmenti caloris, quia augmē-
tum effectus significat augmentum causæ. Et subdit q̄ ignei-
tas est finis. s. quantum ad caloris incēdium, significat enim
incēdium caloris maximum, licet non sit finis in citrinita-
te. Et si si tenuitas post crīsim non fuerit ordinata, id est si
subito fiat urina tenuis post eius multā grossitiem, significat
n. imperfectā mūdificationē uel expulsio materiæ, quare aliqd
ex ea retinetur. Quæ autē relinquunt in morbis &c.

Et est præterea cum in ægitudinibus acutis
sanguineis urina sicut ipse sanguis mingit̄ aper-
tione uenæ ibi existente, & significat repletionē
superfluat. Quæ si paulatim mingendo emittit̄
& est cum odore malo est significatio timoris &
timetur ex ea ne sanguis ad loca suffocantia fur-
sus deriuetur. Et peior quidem ea est cum est sub-
tilis in colore sui & dispositione. Cum autem ex
ea multum mingitur est cum est significatio bo-
na in febribus acutis & commixtis, quoniam est
cum est significatio crisis & sanitatis nisi in prin-
cipio subito attenuetur antequam sit hora crisis,
quoniam tūc erit reciduationis significatio. Et
si si tenuitas post crīsim ordinata non fuerit.

Primo nota non stante apertione uenæ adhuc de uena ad
uenam per viam refudationis potest aliqua portio sangui-
nis cum urina expelli, quæ si emittitur paulatim est signum
timendum, quia significat uirtutem impotentem esse & ma-
teriam multam fore & corruptam, quare timendum ne ta-
lis materia repat ad principalia membra ipsa suffocando uel
ad alia loca suffocationis. Secundo nota. Cū est subtilis etc.
est peior, tum quia sanguinem significat esse magis choleri-
cum, tum quia significatur maior impotentia uirtutis. Ter-
tio nota econtra multa urina &c. est signum crisis ut patet.
Si tamen attenuaretur ante crisis horam, quia. s. minoris es-
set quantitatis & subtilitatis, signum foret materiam iterum
retineri, & per consequens reciduationis signum.

In icteritia uero cum urina adeo fuerit maio-
ris rubedinis, donec ad nigredinem trahat & pā-
num taliter tingat ne remoueri possit, & quanto
plus fuerit erit sanius, qm̄ cum urina in ipsa fue-
rit alba aut rubea paucę rubedinis icteritia in sua
dispositione manente timetur ex ea hydropisis.
Fames quoq̄ est ex eis quæ urinam uehemēter
tingunt & ipsam itale acunt.

Primo nota icteritiam esse duplicem. s. citrinam & nigrā.
vix q̄ est cutis infectio. Citrina quidem contingens ex op-
pilatione porri felici per quem transmittitur. Cholera ad in-
testina, aut viæ per quam ad sel aut ex multa cholera abun-
dantia in toto. Nigra uero ex oppilatione viæ per quam trā-
sit humor melancholicus ad splenem, aut ex eius multa abun-
dantia. Ad propositum de vitæ potest esse sermo, ita. s. de

nigra q̄ de citrina, & de his habes tractatum decimaquarta
tertij. Secundo nota q̄ causa huius est, quia per hæc signi-
ficatur uirtutem super materiam quæ est causa aūs icteritiæ
perfectum hñe dominium, ita ut ipsam eius magnam quan-
tatem sufficiat cūare. Econtra autem significatur oppositū,
& per consequens complexionem hepatis in posterum pa-
ratam esse corrumpi & aduenuram esse hydropsim. No-
ta hic per urinam in icteritia non solum euacuari posse cho-
leram quæ est cā aūs, sed etiam coniuncta. Tercio nota no-
tante esse dēm icteritia in sua naturali dispoñe manente, q̄
licet appareat urina paucę tincturę in icteritia si icteritia nō
maneret in sua dispositione: quia. s. intenderetur & remitte-
retur non oporteret timere hydropem futuram, quoniam si
remitteretur non esset rationabile urinam nimis tingi. Simi-
liter si intenderetur, quia signum posset esse q̄ uirtus esset
valde potens in expellendo materiam ad extremitates, &
sic non argueretur hydrops futura. Ex quo sequitur in casu
laudabilius esse aliquod accēs præter naturam intendi q̄ il-
lud idē manere eiusdem intensiois. Totū patet ut p̄ ibi.

Post uero sunt gradus uiriditatis sicut urina,
cuius color colori phisticorū attinet. Deinde cuius
color ē siliis colori eruginis æris. Postea illa cuius
est color siliis colori ireos. Deinde cuius color si-
milatur indico. Postea quæ siliis est succo porri.

Primo nota in pposito per uiriditatem non solū intelligi co-
lorem uiridē, p̄prie dēm: sed cōiter & cū magna latitudine
put extendit se ad colorem blauium vel coelestem et participā-
tem fluiditate. Secundo nota q̄ notant post rubeū ponit̄
uiridis color, quia a citrino recedendo & tenendo ad nigrum
post rubeum colorem ponit̄ uiridis, quia est nigro propin-
quior. Tercio nota q̄ ut supra isti colores sumunt a siliu-
dine rerū extrinsecarū colore uiridi diuersis modis colorata-
rum. Non. n. sunt isti colores sp̄e distincti, sed solū secundum
magis & minus differentes nisi quis uellet p̄terire uiriditatem
cāram a frigido fore sp̄e distinctam a uiriditate a calido cā-
ta. Quod non est concedendum, quia per idē caliditas a lu-
mine vel coelesti influentia pducta sp̄e differret a caliditate
pducta a calore. Per colorem igit̄ phisticorū intelligere de-
bemus colorem talē qualis est color in phisticis quæ sunt gña
quædam, quorum cortex siue pellicula exterior est rubeus
coloris, interior uero est uiridis coloris clari ad albedinem ten-
dentis plus alijs. Color autē eruginis æris est adhuc uiridis
iam dicto in aliquatē obscurior. Color uero ireos est color
silijs coelestis licet scdm̄ quosdam eius herbæ. & patet adhuc
q̄ est obscurior. Cætera patent. Primum dubium circa
dcā. Non uidetur q̄ color uiridis scdm̄ gradum tincturæ
debeat poni post rubeū, maioris. n. tincturæ est color rubeus
obscurus q̄ color uiridis similis erugini æris aut phisticis,
ideo &c. Secundum dubium. Videtur q̄ in ordine nō de-
beat poni uiridis color similis succo porri post colorem in-
dicum cum sit indicus nigro propinquior. Ad primum
istorum dici potest primo q̄ non ordinatur in gradu tinctu-
ræ, sed in gradu malitię, quia igitur post citrinum est rubeus
& post est uiridis in malitia, hic seruatus est odor. Vel aliter
q̄ licet aliquis gradus rubedinis sit maioris tincturæ q̄ ali-
quis certus gradus datus uiriditatis, tota tamen latitudo uir-
iditatis est maioris tincturæ. Vel dī q̄ ly post dicit ordi-
nem doctrinæ. Ad secundum uero dicitur q̄ color simi-
lis succo porri est obscurior q̄ indicus color qui est sicut co-
lor guadi, de quo in proposito est sermo.

Phisticalis uero significat frigiditatem. Et sili-
omnes in quibus existit uiriditas præter eā quæ
erugini æris aut succo porri similatur, hæc nanq̄
uehemens significant incēdium: Verūtamen
succo porri similis sanior est ea quæ erugini
æris similatur:

Iacob. s. i. aui.

T: ij

Color ui-
ridis du-
pliciter.Phistico-
rū colorColor
eruginis
æris et
co. ire-
os qd.Color
rubeus
dupl.Ignita-
tis & ci-
trinita-
tis iudi-
cium.Vix de
ueritis
de rube-
dineVix de
ueritis
de rube-
dineVix de
ueritis
de rube-
dineVix de
ueritis
de rube-
dineVix de
ueritis
de rube-
dineVix de
ueritis
de rube-
dine

**Colori diuerso-
rū indi-
cacio.** Primo nota. Phisicalis color & irealis & siliis idico signi-
ficant frigiditatem, quia oēs isti colores sunt liuidi aut liuidi-
tate participantes. liuiditas autem cātur ex mortificatione
vel priuatione innati caloris: unde vrina tendente ad nigre-
dinem propter mortificationem caloris naturalis prius in
istos transmutatur colores. Secundo nota q̄ viridis simi-
lis erugini gris & porralis significant vehemens incendium
cum. n. prædicti colores in vrina significant dominium cholæ
eruginosæ & cholæ prasinæ quæ sunt vehementer calide,
patet &c. Tercio nota q̄ vrina porralis est sanior q̄ vri-
na eruginosa, quia deterior species cholæ est eruginosa cū
ipsa generatur ex adustione prasinæ vel porralis, ut dictum
est supra capitulo de humoribus.

**Vrina
porralis
& erugi-
nosa.**

Et illa quidem quæ erugini aeris similis post
laborem significat spasmus.

**Labor
duplex.
Spas-
mus du-
plex.**

Primo nota per laborem in pposito itelligere possumus
laborem corporum, possumus etiam itelligere laborem for-
tem aut ægritudinem. Secundo nota duplicem spasmus
hanc vrinam posse significare, spasmus. s. non proportio-
natum ad materiam, & spasmus siccum proportionatum
ad materiam. Declaratio primi patet ex hoc. Existente enim
vrina &c. significatur dominium in corpore huius cholæ
adustæ mordicantis quæ parata est ad os stomachi fluere ad
membra principalia, si sit viscosa parata est in membris cō-
tractionem & spasmus prouocare. Si post laborem spas-
mus siccum. Cum. n. ex labore forti sint membra exiccata
& siccitati parata, & hæc cholæ sit viscosa cito potest spas-
mus causare. Similiter præcedente labore &c. & apparet
tali vrina significat in membris factam fore vehementem
consumptionem quæ præparat ad spasmum, ideo &c. Ter-
tio nota q̄ ista significat spasmus in pueris & in iuuenibus
sed in iuuenibus præcedente labore cum spasmus siccus eis
difficilius accidat, significat etiam in pueris, sed non oportet
laborem præcedere, cum sint ad illud satis præparati.

Viridis uero in pueris spasmus significat.

Primo nota per viridem quemlibet utridem itelligere
possumus quia si est uiridis a frigido contingens significat
spasmus repletionalem. Si autem eruginosa uel porralis si-
gnificat spasmus siccum uel non proportionatum, ut dictum
est, ideo non limitauit.

Quæ uero colorem ireos habet frigiditate ue-
hementem secundum plurimum significat & an-
te ipsam præcedit vrina uiridis. Et quidam dixe-
runt q̄ significat uenenum in potu fuisse haustum.
Et si fuerit in ea hypostasis spes erit uitæ. Et si nō,
timetur ei. Erugini uero aeris similis uehemen-
tem significat perditionem.

Primo nota per hunc colorem uiridem antecedentem nō
debemus itelligere eruginosum uel porralem, cum fiant a
uehementi calido, hic autem a frigido, sed debemus itellige-
re aliquem de alijs ut phisicalē. Secundo nota ista signifi-
cat frigiditatem uehementem, quia mortificationem caloris
naturalis significat. n. uenenum frigidum & c. mortificans
calorem. Tercio nota q̄ apparet hypostasi aliquam &c.
quia significat dominium uirtutis aliqualem expellendo ma-
teriam &c. contra uero est signum pessimum significando
mortificationem & debilitatem, ideo &c.

**vrina ni-
gri colo-
ris tri-
plex.**

Graduum autem coloris nigri alius est niger
qui ad nigredinem tendit secundum uiam colo-
ris croci, sicut est in icteritia & significat cholæ
rubæ spissitudinem & eius adustionem & cho-
leram nigram quæ accidit ex cholæ rubæ & si
significat icteritiam, Et alius est qui ex fusco pro-

uenit ad nigredinem & significat cholæ nigram
grā. Et alius niger qui prouenit ex frigiditate &
colore indico sili et signat cholæ nigram puram.

Primo nota q̄ cholæ rubæ cum fuerit inspissata fit ma-
gis opaca, unde acquirit colorem similem croco in quo est
etiam tinctura uersus nigredinem tendens. Similiter cū cho-
læ rubæ aduritur idem contingit, ideo significat &c. ut di-
citur in littera. Secundo nota q̄ vrina nigra nigredine per-
ueniente ex colore fusco significat melancholiam innatura-
lem. s. factam ex naturali & non per adustionem, prius. n. q̄
urina fiat tincta colore nigro ipsa efficitur aliquantulum opaca
uel offusca, quia nō statim a primo modo cum ea sit magna
permixtio humoris melancholici iam dicti & sic procedit
quousq̄ perfecte denigretur. Tercio nota cholæ nigram
pura sit maxime a nigro mortificante, quia non fit cum ea al-
terius humoris permixtio. In alijs autem non fit ipsa sic pura
propter adustionem sicut patet. Quia igitur præcedente uiridi-
tate significatur fortis infrigidatio, igitur &c. tunc enim om-
nes humiditates tendunt ad nigredinem.

Et ad summum quidem vrina nigra signifi-
cat, aut uehemens incendium, aut forte frigus, aut
mortem, aut caloris naturalis superationem, aut
crisim & expulsionem naturæ, quæ ipsa cholæ
nigræ expellit superfluitates.

Primo nota q̄ vrina potest fieri nigra, aut propter magnā
admixtionem humoris nigri, & sic significat purgationem & fieri
crisim bonam uel malam. Aut propter alterationem in sub-
stantia vrinæ contingentem, & hæc est duplex. aut calefa-
ctio, & sic est adustio, aut infrigidatio, & hæc iterum est du-
plex, uel per uiam resolutionis uel euanescentiæ caloris natu-
ralis, & sic est caloris separatio, uel per postitiam infrigida-
tionem, & sic est forte frigus. Bene igitur dictum est in liti-
ra q̄ omnis vrina nigra, aut significat purgationem, uel ince-
dium uel forte frigus & mortificationem caloris, aut separa-
tionem caloris. Et huic consonat q̄ ab Egidio in metro di-
citur. Nigrior uring facies incommoda febris. Quartang sol-
uit: mortem portendit adurit. Sub morte cōprehendit utriq̄
frigus. Ex his patet solutio ad duo dubia. Primum quia
Gal. primo de crisi dicit urinam nigram significare aut for-
te frigus aut uehemens incendium. Auicenna tamen plures po-
nit significationes. Secundum quæ differentia est inter for-
te frigus & separationem caloris naturalis. Ad hæc duo
fatis patet solutio per iam dicta.

Quod autem ex incendio est cognoscitur, quo-
nia in illic est fortis ardor ante ipsam fuit vrina ci-
trina uel rubea, & hypostasis est diuisa & inæ-
qualis & incōtinua, & non est uehementis nigre-
dinis, immo trahit ad colorem croci & citrinita-
tem aut ad fuscitatem. Et si ad citrinitatem trahit
significat multam icteritiam. Verūtamen quod
ex frigiditate sit cognosci ē ut ante ipsam habea-
tur vrina quæ ad uiriditatem trahat aut liuidita-
tem, & est sedimē paucū iunctum ac si esset siccū
& nigredo in ipsa est purior. Et est etiam cum in
ter duas cōpōnes differentia notatur, qm̄ qm̄ cū
urina nigra fortis odor fuerit significabit calidi-
tatem. Et cū fuerit cū ea odoris priuatio, aut for-
titudinis eius debilitas signabit frigiditatem. Cū. n.
natura ualde fuerit superata odor non erit in ur-
ti cognoscitur propterea q̄ ipsum sequitur forti-
tudinis casus & eius dissolutio.

Primo

Primo nota illic est fortis ardor propter adustionem. Si prececedit vrina citrina: quia de remissa citrina procedit ad intensam, quia de remisso calore & adustione ad intensiorē. Similiter hypostasis diuisa propter fortem ebullitionem, & per idem inæqualis, & trahit ad colorem croci propter uefigia materiæ cholericæ ibi remanentis. Et si trahit ad citrinatē significat multam icteritiam significando multum materiæ cholericæ dominium. Totum patet usque ibi.

Et illud quidem quod accidit secundum modum purgationis crisis cognoscitur sicut quod accidit in fine quartanarum & cum splenis ægritudines resoluuntur & dolores dorsi & matricis & febres melancholicæ & nouimenta quæ ex menstruum accidunt retentione, & retentio eius quod ex sanguine fluere solebat per anum & præcipue cum natura & ars in prouocando iuuant, et sicut accidit mulieribus, quarum menstrua retinentur & non retinet natura sanguinis superfluitatē propterea quod ante ipsam præcessit urina indigesta aquosa, & propterea quod post ipsam adueniet corpori alleuiatio & erit ipsius quantitas maxima copiosa. Quod si non ita urina fuerit nigra signum erit malum & præcipue in acutis ægritudinibus, & quanto plus si eius quantitas fuerit pauca, quoniam ex sua paucitate est sciendum quod humorē iam destruxit adustio. Et quanto magis fuerit grossa erit deterius. Et quanto magis fuerit tenuis erit minoris malitiæ.

Primo nota cum tribus conditionibus ponit vrina nigra i corpore apparere esse signum crisis bonum. Prima quod in multa quantitate egrediatur. Secunda quod ad illam eundem sequatur alleuiatio. Tertia quod antecesserit vrina aquosa indigesta & non citrina nec liuida vel viridis. Istis. n. conditionibus deficientibus est signum malum propter causam oppositam, & quanto paucior & grossior tanto deterius. Et causa in littera tangitur.

Et est quidem cum accidit ut urina nigra aut rubea obscura mingatur propter uini potionem quod huius habet colorem cum nullo modo natura aliquid in eo operata fuerit & exierit secundum suam dispositionem sed in hoc non est timor.

Nota ut col. 4. de interioribus sicut debilitata virtute stomachi continentia & fortificata expulsiva efficiunt diarrhoea ita uirtute hepatis continentia debilitata & renū, & attractiua renū fortificata fit urina diarrhoea quæ appellatur diabetes in qua contingit potui totaliter indigesti expelli uirtute in ipsum non operante, aut est propter nimiam quantitatem potus uirtute iterum irritante ut ipsa ad expellendum promoueat & non ad retinendum. Et in isto casu non est timor, licet bene in primo.

Et est cum bonæ crisis significatio existit et in acutis ægritudinibus sicut si æger eam tenuem minxerit & fuerit in ea suspensio in partibus diuersis. multoties enim significat sonitum capitis & uigilias & surditatem & desipientiam & præcipue si paulatim eam minxerit, & in longo tempore fuerit suspensa & fuerit eius odor acutus & fuerit cum febribus, quoniam tunc uehementem significabit capitis sonitum & desipientiam. Sed quando affuerit ibi insomnietas & surditas & desipientia & sonitus capitis significabit sanguinis fluxum ex naribus.

Nota si apparet vrina cum hypostasi & si sit pauca cum

consuetudine virtutis in acutis significat crisis per aliam regionem. unde diuersa materia a vijs vrinae, & per consequens remanet vrina in quantitate pauca & subtilis, & proprie si apparet dolor capitis &c. tunc. n. significatur crisis futura per fluxum sanguinis narium. Sed diceret. Contra hoc est auctoritas Isaac qui dicit oppositum. Item hæc vrina dicit priuationem digestionis. Item hæc vrina significat impotentiam virtutis. Et tunc patet solutio.

Et est etiam cum existit causa lapidis in rene. Rufus inquit urina nigra bona est in ægritudinibus renum, & ægritudinibus lapidis quæ ex humoribus proueniunt grossis, & est significatio mortalis in ægritudinibus acutis. Dixit etiam quod urina nigra est mala in ægritudinibus renum & uesicæ cum uehemens ardor ibi adest. Considera ergo alia signa. Vrina nigra in senibus non est bona propter illud quod scis neque uenit in eis nisi ex corruptione mala. Et sicut in mulieribus urina nigra post laborem signat spasmodum. Ad summum uero urina nigra in principio febrium est perniciofa, & sicut in earum sine quoniam non cum ea fuerit alleuiatio neque significauerit crislum.

Nota quod propter tres causas merito disponis renū & vias vrinae potest vrina exire nigra. Primo propter materiam lapidis quod in longo tempore combustionem recipit, & cum eatur vrina tingit ipsam colore nigro. Secunda causa potest esse propter ulcerationem & excoarationem ad quam sequitur sanguis permixtus cum materia vrinae. Tertia causa potest fortis adustio & calitas adures in partibus renum ex his propter quam materiæ ibi aduruntur et ad colorem nigrum perducunt. Ad oppositum in primo casu est signum bonum. In alijs autem duobus est signum malum ut patet. Et sic colligitur apparens contradictio in textu, quia prius dixerat ipsam bonam & postea dicit ipsam malam &c. ideo non solum vrina sed etiam alia signa sunt consideranda. Residuum patet usque ibi.

Vrina
nigra
causa tri-
plex.

Vrina autem alba secundum duas intentiones est scienda. Una earum est cum ipsa est tenuis translucens, quoniam uulgo quod translucens est album uocat, sicut utrum quod est clarum & crystallum, clarum uocat albam. Et altera est quæ pro certo est alba cuius color est disgregatiuus uisus sicut lac et pergame num, & ista quidem non translucent ut uisus in ipsa penetret. translucencia enim pro certo non est nisi omnium colorum priuatio.

Primo nota per corpus translucens in proposito intelligere debemus transparentis siue diaphanum, per quod vel mediante quo videre possumus corpora ultra distantia, sicut est aer aqua crystallum &c. & talis ut manifestum est, est alia quæ vrina. Secundo nota quod huiusmodi translucens & duplex, quia quoddam clarum, & quoddam non clarum. Clarum translucens est corpus diaphanum non determinato colore participans sicut est aqua aut crystallus. Non clarum uero est illud quod aliquo determinato colore participat, licet non tanto quod terminet visum sic quod per ipsum non possit videre visus corpora ultra distantia, sicut est vinum rubeum aut vitrum rubeum vel agurum &c. Ad propositum vrina translucens primo modo est illa quæ est primo modo alba: quæ proprie non alba sed candida debet appellari, sicut via cæli lactea dicitur candida & est subtilis. vrina enim non redditur grossa nisi per admixtionem materiæ humoralis quæ facit ipsam coloratam colore proprie dicto. Tercio nota illa quæ uere est alba habet colorem uere album sicut est color lactis, & de disgregare visum per lucem &c. Nota tamen hunc colorem quoniam est intensum multum & tunc est opaca visum terminans. quandoque est remissus, & sic cum

Corpus
translu-
cens du-
plex &
quid.

Vrina
translu-
cens.

Iacob. s. i. a. uic.

T. iij

illa albedine stat aliqualis translucentia. Ex quibus sequitur primo non quemlibet colorem esse sufficientem visum terminare, immo cum colore stat diaphaneitas in eodem. Sequitur secundo ex dictis Avic. non quodlibet mixtum esse vere coloratum colore proprie dicto, sicut ponitur de urina in qua est vera translucentia quæ est totalis coloris priuatio, licet possit exponi ut dictum est. Et plura alia possumus ex his concludere. Patet etiam ulterius solutio ad quoddam dubium moueri solitum contra litteram Avic. dicentis quod vrina alba primo modo est tenuis, quia stat aliquod corpus grossum esse translucens ut crystallus. Dicitur cōcedendo antecedens & negando consequentiam. non enim fit vrina grossa nisi per admixtionem corpulentæ grossi. Si igitur ipsa foret Grossa ipsa foret alba secundo modo, & non vera albedine.

Album igitur secundum intentionem translucentis significat frigiditatem omnino & est auferens digestionis fiduciam, & si cum grossitudine fuerit significabit phlegma.

Primo nota quod tinctura in vrina causatur secundum quantitatem actionis caloris in aquositate vrinalem: quæ si fuerit parua apparet quia in vrina tinctura ut supra dictum est. Causatur etiam ex permixtione maxime cholera cum ea ipsam tingente, aut aliorum humorum ipsam aliquantulum colorantium. Dum igitur apparet vrina taliter alba ut dictum est, cum in ea sit omnium colorum priuatio significatur omnino nullam fore impressionem caloris naturalis digerentis, cum etiam sit sine permixtione aliorum humorum significatur a calido nullam in vasis fieri permixtionem. digō autem sit permiscendo. Secundo nota hoc totum quod dictum est esse verum supposito quod non sit oppilatio in corpore & maxime in vis visæ, aut quod non sit raptus materiæ ad aliquod aliud membrum vel aliquam aliam partem nostri corporis. Hoc enim supposito verum est dictum Avic. alias autem non, ut patet in phrenesi & multis alijs casibus. Dubium primum circa dicta. Vrina alba iam dicta quandoque est signum phrenesis quod est apud casum cerebri. igitur &c. patet consequentia & colligitur assumptum quarta aphorismorum. i. aphorismo. Quibuscumque vrinae sunt limpidae &c. Secundum dubium. Non videtur quod auferat fiduciam digestionis, quia sic auferit fiduciam salutis, & sic signa cruditatis forent signa mortis, cuius oppositum tangitur primo aphorismorum a Gal. in commento illius aphorismi. Paroxysmos & constentias. Ad primum dicitur quod significare potest phrenesim materia habente raptum ad cerebrum, & hoc supra dictum est, tunc autem apparebunt huiusmodi signa. Ad secundum dicitur probabiliter concedendo. Vel dicitur quod auferit digōnem de proximo, quia cito non digeritur materia &c.

Sed alba p certo non erit nisi cum grossitudine.

Primo nota per albam intelligit hic albam vrinam albedine distincta contra translucentias. hæc autem albedo non potest esse in vrina sine grossitie substantia. cum. n. vrinae aquositas de se sit transparentis & diaphana non contingit ipsam videri vere albā nisi per admixtionem alicuius humoris cum ea ad albedinem redēdis cuiusmodi est phlegma aut sanies.

Et eius quidem alba est cuius albedo est mucilaginosā, & significat multitudinem phlegmatis & humoris crudi.

Primo nota quod vrina alba mucilaginosā significat phlegmatis abundantiam. Inter omnes enim nostri corporis humores solum phlegma est mucilaginosum. Secundo nota vinctuosa significat liquefactionem adipis, quia licet adeps per se non possit vrine permisceri sed ei supernatet. attamen cum miscetur alijs materijs ut phlegmati potest ei commisceri ut patet. Tercio nota per albulam debemus intelligere rem albam sicut est aqua fluminis dum est turbulenta

parum. Albulam enim ut dicit Vgutio est quidam fluuius antiquus sic vocatus suo tempore hodierno die vocatus tyberinus a Tyberino rege ibi mortuo significat enim phlegmatis liquefactionem: quia enim phlegma est paruū, ideo non nisi parum vrinam cum dissoluitur reddit turbulentam.

Et alia est cuius albedo est unctiuosa & significat adipis liquefactionem. Et alia est cuius albedo est similis albulæ, & significat phlegmatis liquefactionem quæ accidit aut accideret. Et alia est cuius albedo est similis albedini quæ est in fungo cum tenuitate & sanie, & significat exituras ulcerosas in instrumentis vrinae, & si absque sanie fuerit erit propter superationem materiæ multæ crudæ non maturæ. Et est cum est cum lapide uel sic. Et est alia quæ spermati similatur, quæ est cum phlegmaticorum apostematum adest crisis & laxitas interiorum & ægritudinum quæ ex phlegmate accidit uitro. Cū uero vrina spermatum similis existit & non est secundum modum crisis est propter apostemata phlegmatica, immo cum in primis prouenerit prognosticabitur apoplexiam aut paralytism.

Primo nota in fundo reperitur quandoque albedo quædam ad densitatem aliquantulum tendens & videtur sanies, quare vrina ei similis existens significat ulcerationem in vis visæ a qua humiditas fumosa eleuatur & permiscetur vrinae.

Secundo nota quod in hoc habemus regulam ad sciendum utrum ulceratio sit in locis propinquis vel remotis secundum maiorem vel minorem permixtionem materiæ saniosæ cum materia vrinale sicut est de egestionibus in dysenteria. Signum etiam habemus distinguens utrum ulceratio sit in uirga aut in collo vesicæ an distantius, quia in primo casu exit sanies primo vltimo. In secundo autem post aut permixta simul.

Tercio nota quod cum in principio fuerit vrina sicut sperma significat maximam exuberantiam spermatis quod iam mouetur symptomatica a virtute ab eo grauata, sed hoc exit periculum est apoplexiæ aut paralytismi. ideo &c.

Et cū in omnibus horis febris alba superuenit urina cito in quartanam conuertetur. Et plūbilis na quidem sine hypostasi est ualde mala.

Primo nota quod per ægritudines in pposito intelligere debemus chronicas. Per omnes autem horas intelligere debemus magnum aut longum tps in quo continue apparet vrina talis. Secundo nota quod hæc significat permutationem se ad quartanam. cum. n. longo tpe permanet alba significat abundantiam phlegmatis crudi frigidi indigestibilis, sed phlegmate longo tpe retento non digesto ipsum ingrossat, eo quod eius subtile resoluatur & grossum terrestre retinetur, & sic conuertitur ad humorem melancholicum, quo multiplicato sequitur febris quartana, ut patet in ipsa accensa putredine.

Et lactea est in acutis ægritudinibus et pntiosa.

Nota vrina existente lactea significatur humorum cruditas & indigestibilitas, & in febre acuta est necessaria causa terminatio cum accidentia acuta non longo tempore virtus potest sit tolerare, unde sequitur vrinam esse perniciosam.

Albedo præterea vrinae in febribus acutis quocumque modo fuerit post tincturam quæ præcessit signatur quod cholera rubra ad aliquod membrum declinauit quod apud aut ad fluxum uentris, & quod magis signatur quod declinauit ad caput. Et similiter cum vrina rubra est in febribus, deinde subito fit alba significat desipientiam.

Vring al
bē trans
lucētis i
dicatio.

Vring
albedo
duplex.

Vring al
bē muc
laginosę
dicatio
& vn
ctuosę
vrinę :

Albul
gā & v
berina

Vring
albedo
duplex

Vring
albedo
duplex

Hipp

Colic
frigid
quid,

desipientiam. Et cum urina in sanitate perseueraverit in colore albo significat priuationem digonis. Et albulæ similis quæ lactis similat aceroso in febribus acutis mortē signabit aut phthisim.

Primo nota albedo post tincturam &c. quia cholera maxime est illa cuius pñia tingitur vrina, iam enim dominatur cholera cum sit ægrotudo acuta. sequitur igitur q cholera aut transit ad intestina aut aliud membrum & illud apat & maxime ad cerebrum propter leuitatem suam.

Scito autem q possibile est ut urina sit alba & complexio calida & cholericæ, aut urina rubea & complexio frigida phlegmatica. Cholera enim rubea cum declinat a via urinæ & non admiscetur urinæ remanet urina alba. Debes ergo urinā albam considerare, quoniam si fuerit eius hūor multus & luminosus & ipsius sedimen multum & grossum & eius substantia cum hoc trahit ad grossitudinem, & debes scire q albedo est ex frigiditate phlegmatis. Sed cum urina non fuerit luminosa clara neq eius sedimen multum neq parua, & albedo ad fuscitatem traxerit scire debes q cholera rubea est occultata. Et si in ægrotudine acuta fuerit alba & fuerint in ea significationes salutis, ex quibus non timetur phrenesis & quæ sunt sicut ipsum debes scire quod cholera rubea declinauit ad alium canalem & ad intestina & accidet ei constrictio.

Totum patet vsq ibi. Accidit constrictio. Nota q ista particula potest tripliciter exponi. Primo accidit constrictio idest corpori accidit cholera retentione per vias urinæ eua cuetur sed per aliam regionem. una enim cūone impedita augetur etiā per aliam regionem iuxta sententiam Hip. 4. apho. apho. 83. Vrina multa. secundo accidit constrictio. i. occultatio cholera quousq naturam ipsam per aliam viam aut eandem expellere inceperit. tertio exponitur, aut accidit constrictio. i. intestinorum læsio. Dum. n. dicit per alium canalem intelligit viam fecesus siue intestinorum. cholera nā que per hanc viam expulsa lædet intestina & mordebit ea acuitate sua cui consonat littera in margine posita quæ loco de ly constrictio habet excoriatio, vt patet inueniri.

Causa vero ob quam urina existit rubea in ægrotudinibus frigidis est una harum rerum aut fortitudo doloris qui cholera rubeam resoluit sicut in colica accidit frigida.

Primo nota per colicam frigidam intelligere debemus a materia frigida dependentem sicut a phlegmate vitreo aut aliquo tali. potest. n. & ab alijs causis colica contingere, sicut a fecum retentione aut a calido apostemate intestini colon, & sic de alijs. Secundo nota q doloris fortitudo est causa magnæ tincturæ in vrina multis ex causis. Prima q ex forti dolore in toto prouenit inflammatio caloris. Ex forti enim dolore nascitur fe. effemera, vt colligitur prima quarti. tractatu de febribus effemeris, inflammatione aut calore in toto fortius tingitur vrina. secunda quia calore & inflammatione in toto a dolore cāto humores acciuntur, versus etiam materiam vel naturam cholera trahuntur & ex consequenti multiplicatur cholera, & sic de ea plus cōmiscetur urinæ. tertia quia cholera plus tingit & urinæ mixta plus eam tingit. Tercio nota ex dolore sit in venis motus & agitatio humorū maxime calidorum & eorum sparsio rursus & subiliatio, qre magis urinæ permiscetur & ipsam magis tingunt. Et hanc

causam puto intellexisse. A. in littera dum dixit. cholera dissoluit. Sed circa dicta sunt duo dubia. Primum dubiū. Non videtur q secundum viam. A. dolor causet tincturam in vrina, quia totaliter dissoluit cholera, igitur paucificat eam, sed paucitas cholera est causa minorationis tincturæ sicut multitudo est causa minorationis. ergo &c. patet consequentia cum antecedente. Secundum dubium est, q forte existente dolore ad locum doloris concurrunt aut attrahuntur materię maxime cholericę quæ sunt fluere patiores, sed fluxus huius materię ad locum doloris facit materias deuia re a vijs vring, & per consequens minus tingi urinam. Ad primum dicitur q per dissolutionem intelligit subiliationē, cui dato q coniungatur aliqua cholera resolutio coniungit etiam ipsius noua gñō. Sicut enim per inflammationem hūor cholericus resoluitur ita humor non cholericus in cholera conuertitur. Ad secundum dicitur q nō tota materia cholericæ fluit ad locum doloris sed secundum magnam eius partem. Vel dicitur q non solum ad locum doloris, sed etiā ad loca propinqua attrahuntur materię, huiusmodi autem sunt renes & intestina. ideo &c.

Aut oppilatio quæ facta fuit ex superatione phlegmatis in canali qui est inter fel & intestina, quapropter fel ad intestina naturaliter non descendit sicut solebat, immo urinæ societas est ei necessaria cum qua egrediatur quemadmodum accidit in colica frigida.

Nota q stante colica si fiat oppilatio pori felli per quem transmittitur cholera ad intestina, cholera non transeunte ad intestina, sed e contra redeunte ad vias urinæ permixta urinæ magis ipsam tingit Ex quo patet differentia inter hanc causam dincturæ & præcedentem causam.

Aut propter debilitatem hepatis & suæ virtutis defectum quæ inter aquosilitatem & sanguinem separationem facere non valet sicut accidit in hydropsi frigida, & in ægrotudinibus debilitatis hepatis secundum plurimum, quoniam propterea urina est similis loturæ carnis recentis.

Primo nota q a virtute hepatis aut adhuc venarū emulgentium sit sequestratio aquosilitatis vrinæ a sanguine, & hoc cum hepar naturaliter se habuerit. virtute autem digestiua eius debilitata non sufficienter potest sequestrare aquosilitatem a sanguine, propter quod cum vrina plus transit de sanguine q debeat transire secundum naturam vnde vrina remanet rubea. Ex quo patet q a quacunque mala complexionem siue calidam siue frigidam contingit virtutem hepatis debilitari illud contingere potest. Secundo nota, huius vrinæ color similatur loturę carnis recentis. causa huius est, q cum aquositas de se sit sicut aqua in colore & sibi permisceatur sanguis pparet color sicut cum aqua permisceatur sanguis decisis a carnibus lotis.

Aut propter constrictionem quam oppilationes fecerunt, & mutatur color phlegmatis in venis propter aliquam putrefactionem quæ ei accidit, & eius quidem signum est aquositas urinę & eius sedimen secundum modum quem diximus, & eius tinctura est tinctura debilis non luminosa. Cholera enim rubea tinctura luminosa.

Nota q prohibita transpiratione propter oppilationes contingit urinam calefieri & tigi colore aliquali, quare videtur & in parte indicat hanc fore calidam materiam & non est. Et ex isto patet q oportet attendere alia signa puta signum sumptum a pulsū regimine ætate & naturæ egrotantis, a sit

Dubia:

Vræ similis loturę carnis cā & indicatio.

Infirmitatis cognoscendū de signū multi plex.

Albulæ
qd & r
beriusVræ
multa
et
liquidaPecunia
multa
et
liquida

Hippo.

Colica
frigida,
quid.

ab instantia vigiliarum excreſcentia vel paroxiſmīs quan-
tum ad horam aſſiſtionis, & ſic de alijs. Secundo nota q̃
distinguntur etiam aliter puta ex groſſitie multitudine aut
luminofitate, ſed minus, & hoc ſupra eſt tactum color, n. in-
ſurg cholera propter igneitatē & ſubtilitatem ſuā ē lumi-
noſus, phlegmatis autem magis opacus, vt patet.

Vrina quoque multotiens in principio agra-
tudinum erit alba ſed poſtea fiet nigra, & ſæpebit
ſicut accidit in icteritia.

Primo nota q̃ ſtante coartatione materiæ cholerae i prin-
cipio icteritiae aut alterius agridudinis cholericae urina appa-
ret alba propter materiā tingentem non penetrare p̃ uias
vrinae, ubi tamen oppillatione remota apparet vrina ſetens
rubea propter admixtionem cholerae ſæcentis, quia talis cho-
lera longo tempore retenta ſætebit propter putredinem ex-
ceſſiuam in ea accenſam.

Amplius urina poſt comēſtionem albefeſcit, ne-
que ſic ceſſat donec digeſtio fieri incipiat, tunc
enim incipit urina tingi. Et propter hoc urinae
vigilantium ſunt albae, & adiuuat ad hoc caloris
innati reſolutio ſed non luminofe, immo attinēte
fuſcitati propter priuationem digeſtionis.

Primo nota q̃ diuerſi diuerſas aſſignāt cauſas. Quidam,
n. hanc aſſignant cauſam, quia ſtatim cibo aſſumpto totus
calor diuerſitur a vijs vrinae & tendit circa partem ſtoma-
chi ad digeſtionem complendam, quare pro tunc minus im-
primit calor naturalis in aquoſitatem vrinalem, minorem
etiam circa partes illas facit permixtionem, & per cōſe-
quens pro tunc minus tingitur vrina. Ideo &c. Alij aliter dicunt q̃
non eſt inconueniens aliquas partes aquoſas ſubtiles cibi &
potus fluidas ante q̃ ſit completa digeſtio tranſire per meſera-
icas & in hepar quas tanq̃ inuiles virtus hepatis ad venas
emulgentes expellit. Quia igitur huiusmodi partes aquoſae
erant ſubtiles, ideo pro tunc emittitur vrina aquoſa ſubtilis,
quare &c. Ad quod etiam concurrit q̃ illae partes alteri aq̃ ſi-
tati vrinali permixtae obtundunt partes cholericas ac ſi lim-
pharent eas, vnde ille redduntur impotentes ad tingendum.
Maxime vero verificatur hoc ſi quis ſumat in comēſtione
diuretica, vnde fortia diuretica non ſunt cū cibis comiſcen-

Vigiliae
ſp̃s tri-
plex.

Dubia.

da. Secundo nota q̃ in vigilia eſt triplex tempus. Vnum
quo conuenienter expanditur calor ad extra ad operationes
vigiliarum & ſuperfluitates ad extra expellendas quouſque
ſuperueniat neceſſitas dormiendi & alterius ſomni. Secun-
dum tempus eſt in quo incipit vigilia ſuperfluere & calor
accendi a ſuperfluitate eius propter quod accidit effemera in
vigilijs. Tertium imaginamur tempus quo vigilia calo-
rem debilitat & reſoluit. Ad propoſitum hic intelligit Aui-
ſenſium ad primum tempus, quia q̃tum ad ſecundum poſſi-
bile eſt vrinam magis tingi, licet q̃tum ad tertium etiam de
albari contingit vrinam. Ex quo vt fundamento ſolui p̃ſit
quædam dubia. Primum dubium. Videtur q̃ urina nō
debeat albefeſcere poſt cibum, quia vel talis foret decifa a ci-
bo nouiter aſſumpto vel ab alio. Non primum, quia non tū
eſt digeſtus. Nec ſecundum, quia cum ille in corpore longio-
rem traxiſſet moram maiorem debuiffet calor naturalis im-
preſſionem feciſſe. Secundum dubium eſt, quia ſupra eſt
dictum q̃ vrinae vigilantium ſint tinctae. Ad primum di-
citur ſecundum primum modum q̃ licet maiorem traxiſſet
moram propter tamen caloris retractionem &c. impeditur
eius tinctura. Secundum autem ſecundum modum veriſi-
candi litteram patet qualiter ſit reſpondendum. Ad ſecū-
dum iam dictum eſt qualiter vigilia in diuerſis temporibus
tingit & remittit tincturam vrinae, vt patet intuitu.

Tinctura rubea in agridudinibus acutis me-
lior eſt quā aquoſa alba, & eius etiam ſubſtan-
tia melior eſt quā aquoſa.

Primo nota tinctura rubea eſt melior &c. propter duo.
Primo quia ex alba ſignificatur digeſtionis priuatio. Per ru-
beam autem aliqua ſignificatur digeſtio, cum hac rubedo
maxime fiat ex admixtione cholerae cum urina quae ſit a ca-
lido digerente aut comiſcente. Cum igitur in acutis propter
uelocitatem ſuae terminationis ſit neceſſaria digeſtio uelox,
quia alias cito terminaretur ad malum, ſequitur &c. ſecūda
cauſa eſſe poteſt, quia exiſtente albedine in urina in agridu-
dinibus acutis ſignificari poteſt rapius materiæ cholerae acu-
tae ad aliq̃ partem determinatam aut eius occultatio, & de-
uiatio a vijs expulſionis, hoc autem eſt malū ut ſupra. iō &c.

Nota ſecundo quod vrina rubea melior eſt quā aquo-
ſa propter eaſdem cauſas.

Sed rubea quae eſt ſanguinea maioris eſt ſecu-
ritatis quā rubea cholerica.

Nota rubea ſanguinea ſignificat dominiū ſanguis, cholera
uero cholerae, ſed deterius eſt dñū cholerae q̃ ſanguinis,
cum cholera ſit naturae magis rebellis, ideo &c.

Rubea quoque cholerica non tanti eſt timo-
ris cum cholera quieta manet. Sed ſi extat mobi-
lis magni eſt timoris.

Nota q̃ cum cholera permanet in uno loco quieta mino-
ris eſt timoris, tum quia melius digeritur a calore naturali,
tum quia ipſa non exiſtente quieta dubium eſt de raptu ip-
ſius ad aliquod membrum nobile quod poteſt eſſe cā mor-
tis. Sed diceret qualiter cognoscitur q̃ ipſa ſit quieta vel
inquieta. Dicitur q̃ ipſa inquieta exiſtente percipitur lae-
ſio nunc in vna parte nunc in alia & non continue i una par-
te, ut colligitur ex dictis Gal. in commento illius aphor. Di-
geſta medicari. & apparet pro tunc vrina ignea rubea. Ecce
tra vero eſt quando cholera manet in vno loco quieta, et ap-
paret tunc vrina magis rubea obſcura reſpectu præceden-
tis propter materiā eſſe groſſiorem.

Amplius urina rubea in agridudinibus reuā
eſt mala, quoniam ſecundum plurimum cali-
dum ſignificat apoſtema & in doloribus capitis
deſipientiam portendit.

Primo nota circa renes exiſtente apoſtemate calido cau-
ſatur urina rubea materia calida currente ad locum apoſte-
maſum ibi ebulliente & ſe comiſcente vrinæ, quare ipſa
tingitur. Secundo nota notanter dictum eſſe ut plurimum,
quia contingens eſt oppoſitum, ſed tamen circa renes dolo-
re & grauitate exiſtente hoc poſſumus ſignificare. Terio
nota q̃ ſignificat deſipientiam in doloribus capitis pro q̃to
ſignificat materiā cholericam partibus cerebri commu-
nicari, ubi communicata cauſat deſipientiam. Sed dices
cōtra, quia urina alba hoc ſignificat ſignificando materiā
declinare a vijs vrinae & non deſcendere. ideo &c. Dicitur q̃
rubea licet ſignificet non totaliter materiā cholericam a
vijs vrinae deuiare, dum tamen coniungitur dolor capitis ne-
gandum non eſt ſecundum partem communicari cerebro.
Vel ſignificat forte tantam eius abundantiam q̃ licet ſecun-
dū magnā quantitatem moueat ad cerebrū, remanet in eius
notabilis quantitas potens urinā tingere colore rubeo &c.

Cunque urina in agridudinibus acutis rube-
re ceperit & ſic permanſerit & non inferius de-
ſcenſum fecerit perditionis agridi timorem aſſert
et renum apoſtema ſignificabit. Quod ſi cum ru-
bedine fuerit turbida & taſt permanſerit, apoſte-
ma in hepate et caloris innati ſignabit debilitatē.

Primo nota q̃ urina exiſtente rubea in agridudinibus acu-
tis, & ipſa taliter permanente ſine hypoſtati ſignificat uirtutē
impotentē

impotentem in digerendo materiam cum nullam valeat sequestrationem facere, sed hoc existente timor est perditionis; quia in morbo acuto virtute non dominante materiam sequitur mors &c. significat etiam apostema renum materia apostematis per resudationem se vrinae permiscens. Secundo nota ipsa existente turbida aut rubea significare potest apostema hepatis & virtutis debilitatem, propter enim caliditatem & inflammationem apostematis efficitur rubea, propter virtutis debilitatem non potentem sequestrare aquositate ab humoribus efficitur turbulencia. Non tamen credendum semper cum vrina sit rubea apostema hepatis significari, sed bene frequenter & maxime ubi appetit dolor & grauias circa hepar.

Amplius colorum vrinae sunt quidam compositi ex quibus est color qui carnis recentis lotura assimilatur, qui etiam sanguini in aqua dissoluto similis existit. Et est ex debilitate hepatis. Et quandoque etiam est ex multitudine sanguinis. Verumtamen saepius existit ex debilitate hepatis ex quacumque complexione superuenerit malitia uiscente quam digerendi debilitas demonstrabit & uirtutis dissolutio. Quod si uirtus fortis fuerit tunc non erit nisi ex sanguinis multitudine & eius augmento ultra mensuram quam uirtus disgregatiua penitus separare non sufficit.

Primo nota per hunc colorem commixtum ex albo & rubeo intelligere debemus non colorem in tota substantia urinae rubeam apparentem resultantem ex albo & rubeo, sed in intelligere debemus vrinam taliter coloratam quod in parte ipsius aliqua apparet rubedo & in aliqua aquositas ipsius vrinae, aut forte utriusque modum intelligere possumus. Secundum nota ut in littera colligitur haec contingere posse, aut propter debilitatem uirtutis digestiuae hepatis, aut propter nimiam in toto sanguinis abundantiam. Et primo modo potest dupliciter contingere. Primo quia uirtute hepatis debili existente non sufficit perfecte separare inter aquositatem & sanguinem, ut supra in littera tactum est. secundo quia hepatis uirtute digestiua debili existente transmittit totum sanguinem indigestum quem non totum attrahunt membra, immo magis repellunt eius partem tanquam inutilem quae postea cum vrina vel egonibus expellitur. Similiter conuenit haec impotentia propter sanguinis dominium uirtute non potente sequestrare bene. Signum autem distinctum inter hanc ultimam causam & praecedentem est quod in hoc secundo casu stat uirtutis fortitudo, in primo vero debilitas eius. Dubium primum. Videtur etiam quod ab alia causa illud contingere possit. scilicet ista vrina, quia, scilicet propter renum debilitatem, renibus enim debilibus existentibus & non potentibus partem sanguineam aquositati vrinale commixtam ad nutriendum renes attrahere remanet illa cum vrina & efficitur talis. Secundum dubium est. Cuius uirtutis peccatum vel accides est illud quando prouenit propter sanguinis multitudinem.

Non enim alicuius naturalium, quia ponitur fortis. Relinquitur igitur quod alterius quae est uirtus discretiua, & sic praeter naturalis esset ponenda discretiua uirtus, cum enim attractiua retentina digestiua aut expulsiua sit fortis non erit aliqua naturalis ministrans debilis. Tertium dubium. Quo modo stat sanguinem esse erudum & indigestum cum mala hepatis complexione calida, quod uidetur superius dictum fuisse in littera pro parte. Ad primum dicitur quod sic, sed hoc dedit intelligere. A. per ea quae de hepate dicta sunt. Vel forte quia illud raro contingit, & etiam quia illa materia quae transiit ad renes nutriendos est ita modica quod paucam in vrina sufficit facere tinturam. Ad secundum dubium dicitur quod illud est accidens & peccatum uirtutis digestiuae hepatis. Ad ipsam. n. pertinet uelle ab inutili separare. Et dicitur quod non repugnat uirtutem esse fortem in se, quae tamen respectu dis-

proportionati obiecti est debilis & circa ipsum laxam producit operationem, ut patet de ossibus cerasorum a stomacho non digestis. Ex quo sequitur hanc consequentiam non valere. Operatio enim membri est sensibiliter laxa, igitur, a membrum est aegrum vel neutrum, sed bene sequitur stante obiecto proportionato ad operationem. Ad tertium alibi dictum est quod intensa caliditate in gradu stat debilitas actionis eius propter diminutionem in quanto per priuationem quantitatis spirituum requiritur ad operationem sicut i asclitico aut tympanitico febriente contingit.

Et ex eis est etiam color oleaginus & est citrinus cui admixta est siclinitas & colori olei similatur propter uiscositate quae est in ipso & translucentiam cum nitore adipino & cum splendore substantiae ad quandam spissitudinem trahit.

Primo nota quod per vrinam oleaginam intelligit vrinam in colore & substantia oleo similem. Scitis enim quod color olei videtur medius inter citrinum & viridem clarum, declinat enim ad viriditatem, & talis est color huius vrinae hic describitur cum ponatur citrinitas admixta siclinitati. Est. n. sicla blutis cuius color viridis est clarus.

Vrina
oleagina
quid.
Sicla quod

Sequitur expositio secundum Vgonem de Senis usque ad finem praedictae Fen. Quia non reperitur expositio Iacobi de Foroliuo super residuum huius secundae Fen. ideo &c.

Hic nota quod color sumitur hic communiter ad omnem apparentiam per se proprie pertinente ad visum, ita ut lux & apparentia ex casu radij super corpus dicatur colores. Et quod ad substantiae spissitudinem & uiscositate cum simili uero colore sequitur alia apparentia, ideo. A. dixit hic quod similitudo colori olei sua grossitie & uiscositate, & cum nitore adipino.

Et in pluribus dispositionibus significat malum aut non significat bonum neque maturatio nem neque meliorationem.

Modo docet significata eius. Et diuiditur in duas partes. Primo ponit regulas quasdam, secundo enumerando species vel modos vrinae oleaginae docet modum distinguendi sua significata. secunda ibi. Et ad summum. In prima ponit sex regulas. Prima quod oleagina vrina in pluribus dispositionibus significat malum aut non significat bonum neque maturatio nem neque meliorationem. Causa primi est, quia omnis oleagina vrina significat liquefactionem pinguedinis aut carnis, & talis prouenit ab ardore & victoria caloris inflammationis aut putrefactionis, & hoc sepe est malum. Semper igitur significat hoc malum saltem, & non est hoc per digestiorem vel meliorationem, quia digestio non eliquat.

Vrina
oleagine
regle. 6.

Sed fortasse raro materierum unctuosarum euacuatione secundum modum crisis signat. Et hoc quidem non est nisi cum post ipsam aduenit requies.

Ponit secundam di. quod haec materia raro significat materierum unctuosarum euacuationem per modum crisis. Et hoc non est nisi quando post ipsam aduenit requies, ita quod non proprie sed propter requiem sequentem significamus istud, & raro est quod talis quies sequatur. Ex quo patet haec contradicere priori, quia praecedens intendit quod non de se significat bonum vel meliorationem. haec uero quod nunc bonum significat, ut quod euacuationem pinguedinis sequitur requies, quod contingit cum pinguedo a calore febrili eliquata simul cum materia morbi iam a calore naturali diminuta & digesta crisi euacuetur, eo quod per poros subtiliata intrauerat uenas.

Quae uero ex ea est perniciofa est illa cuius unctuositas est fatida, & propria illa ex qua parum mingitur quantitas.

via ru
a me
r ad
dupli

de
e ac
u

Vrina
mixta ex
albo &
rubeo
causa
duplex,

Dubia:

ru
u

Ponit hic tertiam dicens q̄ illa vinctuosa vrina est valde pernicioſa quę est frigida, & proprie quando ex ea parua mingitur q̄ritas. Cauſa primi eſt, quia per factorem ſignificatur vehemens putrefactio quam non corrigit digeſtio. Cauſa ſecūdi ē, q̄a pp̄ eius paucitatē ſignificat expulſiuę debilitas.

Cum uero ei aliquid miſcetur quod eſt ſimile loturę carnis recētis ē deterior. Et hoc quidē plus contingit in hydropiſi & phripiſi & colica mala.

Ponit quartam dicens, q̄ quando vring oleagine comiſce tur aliquid ſimile loturę carnis recentis eſt deterior q̄ iam dicta, quia iſta cum ſignificatione liquefactionis ſignificat q̄ ventum eſt ad extremam debilitatem virtutum natura lium hepatis. Accidit autem in hydropiſi, quia in ea eſt hepatis nocumentum propter eſſentiam, & vtiplurimum i colica mala quę eſt ab apoſtemate eſt nocumentum harū vir tutum per compaſſionem. In phthiſi autem eſt nocumentū in toto, intelligendo per phthiſim cōſumptionem totius cor poris ſiue fuerit cum vlcere in pulmone, ſiue non.

Et eſt cum oleagina poſt nigram ſequit̄ urinā quę preceſſit, & tunc quidē eſt ſignificatio bona.

Modo ponit quintam dicens q̄ quādoq̄ vrina oleagi na mingitur poſt nigram q̄ ſignum eſt bonum. Nota q̄ hoc non eſt vniuerſaliter verum, nam ſi eſt vrina nigra ppter vehemens incendium, & ſequitur oleagina ex liqueſ catione tunc nihil eſt boni. Sed contingit q̄ quādoq̄ poſt cri ſim aduſtarum materierum cum quibus vinctuosa exube rant iam eūatis aduſtis ſola vinctuoſe euacuantur in ſine cri ſis, tunc enim cum iſtis conditionibus ſignificat bonum.

Maius autem quod urina ſignificat oleagina eſt q̄ in die quarta indicat ægrum in die ſeptima moriturum in ægritudinibus uidelicet a cutis.

Hic ponit ſextam dicens q̄ plus quod ſignificat vrina olea gina in acutis eſt q̄ apparens in quarta ſignificat mortem in ſeptima. Huius autem cauſa eſt, quia permutatio fortium ſi gnificationum in quarta ad bonum vel malum indicat bo nū vel malum in ſeptima, cuius quarta eſt indicatua.

Ad ſummum uero oleagine urina tres ſunt ſpecies. Alia enim ex ea eſt quę tota eſt adeps. Et alia eſt cuius inferius eſt tantum adeps. Et alia eſt cuius ſuperius eſt adeps. Ex ea etiā eſt quę in ſuo colore tantum eſt oleagina ſicut eſt in phthi ſi & proprie in ſui principio aut in ſui ſubſtantia tū, aut in eis utriſq̄ quę admodū eſt in ægritudi nibus renū & in perfectione phthiſis & eius ſine.

Vring
oleagine
diſtinctio
varia,

Hic docet modum diſtinguendj ſignificata vrina dictę ponendo duas diſtōnes ex quibus ſignificatorum poſſumus eligere differentias. Prima eſt q̄ quędam eſt oleagina q̄ to ra eſt adeps. Quędam cuius inferior pars eſt adeps. Quędā cuius pars ſuperior. Secunda diſtō. Quędam eſt oleagina tā tum in colore ſicut in principio phthiſis. Quędam eſt olea gina tantum in ſubſtantia. Quędam in ambobus ſicut in renum ægritudinibus & in complemento & perfectione phthiſis. Vbi nota primo q̄ quādoq̄ tanta eſt commix tio pinguedinis cum aquoſitate q̄ non ſeparatur ſicut q̄nq̄ videmus in rebus quę bulliunt, quādoq̄ autem ſeparatur, & tunc alio quocunq̄ deducto ſupernatat, quādoq̄ autem vinctuoſitas forti permixtione eſt permixta cum ſubſtantia terreſtri, vt in reſolutione radicalium membrorum, & tunc ſtat in fundo. Ex quibus patet diſtinctio prima ſignificatoꝝ per tres primas. Secundo nota q̄ adeps quādoq̄ paucus eliquatur & permixcet̄ cum aquoſitate, & ſi ſit pinguedo noua tunc color eſt albus & non olei, Sed ſi ſit pinguedo an

tiqua tunc color eſt oleagineus, ſed propter paucitatem q̄ritatis non apparet ſubſtantia ita viſcoſa & groſſa vt oleum, ſed ſonat cum cōcūtur, quādoq̄ autem eſt multa pingue do & noua & facit ſubſtantiam magis ſimilem ſubſtantia olei q̄ colorem colori propter cauſam dictam quādoq̄ ac eſt multa pinguedo & vetus, & iſta facit ſimilitudinē i ſuba & colore. Et ideo apparet hoc i perfectione phthiſis, quia nō ſolum noua ſed antiqua pinguedo eliquatur &c.

Ex eis eſt etiā carminius qui malus eſt & pernicioſus, quoniam utriuſque cholera ſignifi cat aduſtionem.

Determinat hic de alio composito colore qui dicitur car minius. Et ſecūdm̄ expoſitores eſt color mixtus ex citrino & nigro. Et ſecundum alios eſt cineritiuſ, ſed debet alicui ci trinitati attinere. Et iſte ſignificat aduſtionem cholera nigre & cholera rubeę, & ideo eſt malus & pernicioſus. Et addit Dynus q̄ eſt pernicioſus niſi per modū criſis acciderit. Sed puto q̄ iſte color cineritiuſ non apparet niſi ppter aduſtio nē vltimatā cum qua non ſtat poſſibilitas bonę criſis.

Et quādoque eſt color rubeus in quo currit nigredo, & ſignificat febres compoſitas & febres quę ex groſſis ſunt ſuperfluatitatis. Qui ſi cla rior fuerit & nigredo ad ipſius ſimitatē declina uerit apoſtema ſignificabit lateris.

Hic determinat de quarto colore mixto dicens, q̄ quida eſt color rubeus i quo currit nigredo, & ſignificat febres co poſitas, ſed ſi vrina fuerit clarior & nigredo ad ſuperiora tra xerit tunc ſignificat apoſtema lateris. Vbi nota primo q̄ hic color eſt in aquoſitate rubeus, & eſt ac ſi ſubtilis nebula nigra eſſet cum illa & propter ruborem ſignificat dominū aut cholera aut ſanguinis. Et propter nigredinem ſignificat materias groſſas ad malitiam tendentes, & ideo ſignificat fe bres ex diuerſis humoribus non vniis, & ideo compoſitas.

Sed cauſa quare cum eſt clara & nigredo ad ſuperficiē ten dit ſignificat apoſtema lateris ponitur a Dyno. Notando q̄ non per ſe hoc ſignificat, ſed cum alijs ſignis pleureſi, p̄p̄iſi. Ratio autem eſt quia pleureſis eſt de cholera & facit vrinam claram, quia eſt clara niſi aduratur. Et quia materia aliqua aduſta ſubtilis ſupernatat & ſuperiora petit, ideo eſt veniſſe q̄ ad pleuram veniens ibi faciat apoſtema. Et forte non mi nus verum eſt q̄ pleureſi exiſtente vtiplurimum valde pa rum de eius materia mittitur cum vrina: vnde vrina bona in pleureſi non eſt valde bonum ſignum, vt decima tercij. Et ideo propter raptum humorum ad ſuperiora remanet cla ra, & quia aliquid ſubtile aduſtum communicatur facit ne bulam ad nigrum tendentem.

Cap. iij. eſt de ſignificationibus ſubſtantia urina in quantitate ipſius & in clari tate ſui aut turbulentia.



Subſtantia urina eſt aut tenuis, aut groſſa, aut mediocris.

In iſto cap̄, determinat Aui. de ſignis ſcripta a ſuba vring & claritate & turbulentia & hoc pp̄ cōuenientiā quę v̄ eſſe inter turbiditatem & groſſitiem claritatem & tenuitatē. Et diuiditur i tres par tes. Primo ponit abſolute ſignificationes ſubſtantia vrina, ſecundo claritatis & turbulentia: tercio redit ad ſigna ſubſta tia vrina non abſolute ſed cum alijs. ſecūda ibi. Amplius vrina ſpiſſa. Tertia ibi. Cum vrina groſſa mingitur. T̄ Pri ma in duas. Primo ponit diuiſionem vnā. ſecundo ponit ſigna. ſecūda ibi. Valde vero. T̄ Dicit primo q̄ ſubſtantia vrina aut eſt tenuis aut groſſa aut mediocris. Vbi nota q̄ per ſubſtantiam non intelligimus rationem quiditatem, ſed intelligimus modum ſe habendi in groſſitie uel denſitate & in ſubtilitate vel raritate. Mediocris autem eſt illa quę eſt naturaliffima.

Vrina
tenuis
dicitur
duplex

Vrina
tenuis
du
plex

Adſtra
ui veni
at ad re
osa.

naturalissima. Grossa quaelibet grossior. Subtilis quaelibet alia
deficiens ab illa grossitie mediocri. Quomodo autem grossi-
ties & subtilitas cognoscantur dictum est supra cap. primo.
& dicitur infra in hoc cap. Nota tamen q aliquando vri-
na dicitur tenuis in comparatione ad aliam quæ debetur in
corpori a quo emittitur in naturalissima sibi dispositione, vt
vrina talis qualis est in iuvene temperato diceretur tenuis re-
spectu vrinae puerorum, & ita intelligas de grossa. Hic autē
licet Dynus contrarium dicat videtur mihi Aui. loqui de te-
nui, & grossa primo modo.

Valde uero tenuis in omnibus dispositioni-
bus maturationis significat priuationem aut in-
uenis oppilationes aut hepatis debilitatem et cā-
naliaum vrinae qui non attrahunt nisi quod tenue
est, aut attrahunt sed extra non eiciunt nisi quod
natura subtile existit, aut multa aquæ potationē
aut uehemētis frigiditatis complōnē cū siccitate.

Nunc ponit signa tenuis & grossæ absolute. Et diuidit in
duas. Primo ponit significationes vrinae tenuis. secundo gros-
sæ, secunda ibi. *Vrina autem multum spissa*. Prima i qua
tuor. primo ponit absolute significationes vrinae tenuis. secū-
do signa in ægitudinibus acutis. Tercio in pueris. quarto in
sanis vniuersaliter. secunda ibi. *Et in acutis quidem*. Tercia
ibi. *Et vrina quidem*. Quarta ibi. *Et similiter* hic.

Vrina
tenuis in
diciū qu
plex.

Vrina te-
nuis du-
plex:

Aditas
ui ueni-
ad re-
oca.

De prima dicit q quinq sub disunctione significat vrina
cum est valde tenuis &c. Vnum est priuatio maturationis.
secundum est oppilationes in uenis. tertium debilitas hepa-
tis autem cannaum vrinae, & ista debilitas aut est in attra-
ctiua virtute, quia trahit solum subtile quod parum resistit,
aut in expulsiua, quia non potest expellere nisi illud quod est
valde subtile. quantum est multa potatio aquæ. quantum est
complexio uehementis frigiditatis cum siccitate. Vbi no-
tandum primo. q quia vrina quandoq est tenuis cum natu-
rali complexione vt in senibus. Ideo Aui. non dixit q vrina
tenuis ista significat, sed dixit valde tenuis. Et intelligitur q
multum sit distans a mediocri. Secundo nota q digestio
est quia virtus commiscet humores cum aquositate, vnde fit
grossior vrina q aqua quæ bibitur, & ideo cum est valde te-
nuis, quia significatur q non fit talis commixtio, ideo signi-
ficatur priuatio digestionis & peccantis humoris & ciboru.

Nota tamen q non necessario significat priuationem futu-
ram vt dixi de vrina translucēte. Nota tercio q oppila-
tionibus existentibus via est strictior & prohibetur exitus
rei grossæ, & ideo oppilationes sunt causa vrinae tenuis. Sed
diceret contra, quia nec oppilationes hepatis nec aliaru ve-
narum nec emulgentium. Nam venæ hepatis hora qua talis
vrina apparet non prohibent transitum nutrimenti ad he-
par & ad alia membra, quod est grossius aquositate. igit nō
possunt prohibere transitum grossæ vrinae. Item nec vena-
rum emulgentium oppilatio est huius causa cum transeat
per illas sanguis quo nutriuntur renes. videtur ergo q nulle
oppilationes sint causa tenuis vrinae. Secundo dubitatur.
Non videtur q hepatis debilitas sit causa vrinae subtilis mo-
do dicto. Nam ex debilitate forti hepatis fit vrina similis lo-
lentia vt in precedenti cap. visum est. Et constat q talis est
grossa. Constat etiam q in ea est pars sanguinolenta grossa
quæ pellitur. Pro primo igitur nota q in pluribus dispo-
sitionibus aquositas non solum peruenit ab hepate ad renes,
sed a uenis in ambitu totius recurrit ad renes. Secundo no-
ta q cōcauitate venarum egue lata manente cum tamen est
oppilatio prohibetur rei grossæ transitus magis q rei subtilis
alijs paribus. Maiorem enim conatum oportet fieri ad dan-
dum viam rei quæ non in subtilis partes diuiditur q rei quæ
in subtilis partes diuiditur. Ex his dicitur q propter venarū
hepatis & emulgentium & totius corporis oppilationes vri-
na potest mingi tenuis, quia omnes istæ sunt viæ per quas
erāit vrina ad renes, vt patet ex primo notato. Nec valet ar-

gumentum. Hora qua talis vrina mingitur transit per harū
venarum cōcauitatem sanguis & alij hiores qui sint valde
grossiores vrina grossa. igitur vrina grossa potest trāfire. Nā
per alium modum transit vrina & per alium nutrimentum.
Et virtus fortius trahit nutrimentum ad membra q pellat
aquam ad renes. Posset etiam dici q oppilationibus existen-
tibus de viscosa materia prohibetur mixtio materiæ humo-
ris cum aquositate propter viscositatem vnde vrina rema-
net subtilis. Pro secundo dicitur q debilitas hepatis in q
vrina apparet sicut lotura carnis est debilitas digestiua, &
ista hic dicta est expulsiua uel attractiua. attractiua quidē q
quia solum trahit subtile quod parum existit, expulsiua uero
quia nō potest expellere nisi illud quod est ualde subtile. Qu-
si dicatur vrina spissa significat oppilationes, igitur nō tenuis.
Negatur consequentia. Nam hæc contraria signa significant
quandoq similes pro parte dispositionis. utraq. n. istarum
significat pntiam rei grossæ aut viscosæ in uenis, & ita oppila-
tiones, sed una pntiam talis hūoris cuius aliquam partē na-
tura etiat, alia pntia talis cutis partem natura non euacuat.

Et in acutis quidē ægitudinibus signat uirtu-
tis digestiue debilitatē et mauratiōis priuationem.

Modo ponit significationem urinae tenuis in acutis. Et di-
uiditur in duas partes. Primo facit quod dictum est. secundo
remouet dubium. secunda ibi. *Et est etiam*. Dicit prio
q vrina hæc in acutis ægitudinibus significat debilitatē vir-
tutis digestiue & priuationem maturationis. Vbi nota q
vrina tenuis in febribus acutis significat materiam humora-
lem non commisceri cum aquositate urinali, & ideo illam
non esse maturam, & per consequens debilitatem digestiua
saltem in relatione ad humorem facientem morbum. Et iō
Aui. ad demonstrandum q non dicebat absolute significari
per urinam tenuem debilitatem uirtutis digestiua, sed in re-
latione ad materiam subdit & maturationis priuationem.

Quod si queras vtrum idem in chronicis significat. Ad
hoc dicendum q sic. Dicit autem Dynus q quia non ita ap-
paret in chronicis sicut in acutis, iō se maxime retulit ad acu-
tas. Ego autem multo plures uidi urinas subtiles in princi-
pio chronicarum q in acutis. Et ideo puto q sic ad acutas re-
tulit, quia priuatio maturationis in eis est peior. Nam nō da-
tur tempus ad maturandum sicut in chronicis.

Vrine te-
nuis in
acutis in
diciū.

Dynus.

Et est etiam cum reliquarum uirtutum tantā
significat debilitatem, ut nullo modo in aquam
operentur, immo quæadmodū ingreditur ita labit.

Remouet dubium. Posset. n. quis dicere. Potest ne vrina
esse tenuis sine debilitate absoluta digestiua aut propter alia-
rum uirtutum debilitatem. Et dicit q sic, quia quandoque
hæc vrina significat tantam debilitatem aliarum uirtutum
a digestiua ut nullo modo operentur in aquam, immo sicut
ingreditur ita labitur. Vbi nota non esse Aui. mentem q
alig uirtutes nullo modo operentur in aquam, quia non pel-
leretur & non attraheretur ad hepar. Sed adeo est aliq aliarū
uirtutum debilis ut digestiua nullo modo in aquam operet,
quia. s. retentia non retinet tempore notabili. Et quia dige-
stiua indiget tempore determinato in sua operatione, iō abs-
que notabili permutatione a digestiua uirtute egreditur. Et
ex hoc patet quare supra in generali significatione nō posuit
omnes modos significationum in genere. Nam aliquando
est vrina subtilis propter nimiam caliditatem renum & he-
patis, vnde retentia est debilitata & hoc ē in diabetica pas-
sione quæ est talis instrumentum vrinae qualis est lienetia sto-
machi. decimanona tertij. Ego autē memini multos me-
dicorum non interrogantes de quantitate cum talem urinā
uiderunt indicasse de oppilationibus & frigiditate istos
ad mortē duxisse. qre frequē ē ingreditū de frequentia mingen-
di & quantitate cū urinam uidemus ualde tenuem & translu-
centem, quia in hoc errore est periclitatio infirmi in totum.

Vrine in
græde &
cogno-
scēde ca
nō pnti-
cus.

Et urina quidem tenuis ualde secundum hunc modum deterior est in pueris quam in iuuenibus, quoniam naturalis puerorum urina spissior est urina iuuenum, ideo quod sunt humidiores, & quod eorum corpora plus attrahunt humiditates, propterea quod materia superfluens est eis necessaria causa augmenti. Si ergo eorum urine in febris acutis multum fiant tenues, iam ualde elongati erunt a sua naturali dispositione. Et si hac in eis perseverauerit non significabit nisi perditionem, quoniam cum perdurat significat perditionem, nisi bona sint adiuncta signa & uirtutis stabilis, tunc enim exituram significat quare accidit, & proprie inferius sub parte hepatis.

Vringe
nui puerorū
in dicitur.

et dicitur
et dicitur
et dicitur

et dicitur

Docet modo quid talis urina significat in pueris. Et dicit tria. Primum est quod talis urina tenuis in pueris est deterior quam in iuuenibus. Et ratio est, quia naturalis urina puerorum debet esse grossa respectu urinae iuuenum propter duas causas. Una est, quia pueri sunt humidiores, secunda est, quia pueri indigent attractione multi nutrimenti ad hepar & corpus ut sufficiat pro augmento & nutritione. Et ideo si eorum urine sunt multum subtiles in acutis febribus plus distant a naturali dispositione, & ideo sunt deteriores. Dicit secundo quod si urine multum subtiles perseverauerint in pueris cum febre acuta non significant nisi perditionem. Et ratio est quia significant multam resistentiam materie aut multam uirtutis imbecillitatem, & ideo in tempore breui non posse superari morbi materiam, & per consequens in acuto morbo infirmum perituum. Dicit tertio quod quandoque reliquis signis bonis apparentibus, scilicet signis incolumitatis uirtutis significat hec urina apostema quod accidit inferius & proprie sub parte hepatis. Sed circa dicta primo dubitatur. Non videtur quod humilitas puerorum sit huius causa. Primo quia illa humiditas est aerea quare est subtilis, & per consequens non est causa grossitiei, secundo quia senuum vringunt subtiles & tamen fenes sunt humidi extranea humiditate quare magis videtur facere ad grossitiam urine quam substantia humiditas. Secundo dubitatur, quia si puerorum corpora multo nutrimento indigent, ergo parum de humoribus relinquunt in aquositate, & per consequens hec esset potius causa subtilitatis urine. Pro istis nota quod digestiua multa indiget humiditate, ut prima primi, & ideo pueri propterea quod humidi sunt substantie fortiter habent uirtutem commixtiuiam & digestiuiam. Et quia multo indigent nutrimento oportet illius multas sequestrari superfluitates, quare per digestiue fortitudinem misceantur cum aquositate & fit urina spissa. Quod autem dicit Dynus istos propter indigentiam multi nutrimenti cogi ad capiendum plus cibi quam bene possint digerere & ideo urinam ingrossari, iudicio meo contradicit Galenus. 3. technici, ubi dixit quod temperatum corpus tantum appetit quantum bene digerere potest, & constat quod loquitur in omni aetate. Ex quibus patet ad utrumque dubium responsio. Nam non sequitur humiditas subtilis, igitur non est causa grossitiei urine. Nec sequitur humiditas extranea senuum est causa subtilitatis, igitur naturalis puerorum ita erit. Nec in secundo dubio sequitur. Multum nutrimentum trahunt membra, ergo non multa remanet superfluitas. Vltimum autem dictum concordat cum dictis Galeni. 2. prognostici, ubi dixit quod urina clara & cruda & diuturna significat apostema futurum sub diaphragmate. Causa autem est quia significatur materia rebellis uirtuti & grossa, & ideo significatur quod natura non faciet crism nisi per mutationis, & quod erit versus inferiora propter materie grauitatem.

Vringe
et crude
et diuturna
signum

et dicitur
et dicitur
et dicitur

Et similiter si hac in sanis permanferit & se non conuerterit ab eis significabit apostema quod accidet illic ubi dolorem sentiunt, & secundum plurimum accidet eis ut cum hoc in alchathim & in

rehibus dolores sentiant, & significabit aptitudinem ad apostema. Quod si dolor & grauitas uni membro proprie non fuerit, immo sunt communes, significabit bothor & uariolas & apostemata quare corpori erunt communia. Tenuitas quoque urine in crisi sine ordine reciduationem pronostificatur.

Modo ostendit quid significat urina subtilis in sanis per feuerans. Et intelliguntur hic sanis non inculpate sanis, quia isti urinas habent mediocres, sed omnes qui non sunt actus gigni in se.

Et dicit primo quod si urina fuerit tenuis in sanis & ita permanferit, & non permutata fuerit ad grossam vel mediam, significat apostema futurum in parte in qua sentiunt dolorem. Dicit secundo. Si autem dolor aut grauitas non fuerit uni membro, non doleant plus in una parte quam in alia, sed in ambitu totius tunc significat uariolam aut morbillum aut bothor, & parua apostemata aut alia apostemata que erunt communia toti corpori. Dicit tertio quod si hic urina tenuis apparuerit in crisi sine ordine significat reciduiam. Causa autem primi est, quia cum hac urina in sanis significet materiam superflua retineri sequitur quod erit ibi causa antecedens apostematis. Si igitur dolor in uno membro sentitur significat quod materia ad illum locum natura iam incipit deriuare iuxta sententiam aphorismi. Et ubi in corpore dolor est. Aut etiam si dolor esset a causa primitiua ad illum locum natura stimulata superflua materiam transmitteret, & apostema faceret, cum dolor trahat sicut ventosa. Causa autem secundi est, quia lassitudo vel dolore paucis existente in toto cum dicta significatione materie retentae significat quod ad musculos qui sunt in ambitu totius aut ad cutem natura transmittit materiam quare secundum sui varietatem quandoque facit uariolas quandoque bothor, & parua apostemata sicut in scabie apparet, quandoque furunculos multos in totius ambitu. Causa autem tertij est, quia in crisi quare per urinam accidit, urina debet esse grossa ut infra, quia humores multi debent cum ea esse mixti, cum igitur crisis est completa paulatim circa finem crisis, urina ordinate fit minus grossa, sed si subito fiat subtilis significatur quod ex aliqua causa impediunt uirtus ab expulsiōe totius, & ideo aliquid de materia grossa relinquunt. Modo quare relinquunt in morbis post crism subuectur facere consueuerunt.

Vrina
tenuis
stabilis
signum

Vrina
grossa
signum

Vrina autem multum spissa secundum plurimum significat maturationis priuationem & secundum minus humorum grossa substantie maturationem. Erit ergo in statu humorosarum febrium & in apertione apostematum.

Hic docet significare per urinam multum spissam siue grossam. Et duo facit. Primo hoc. Secundo respondet tacto dubio ubi ibi. Non autem subtilitas. Prima diuiditur in nouem partes sicut nouem sunt regule quas ponit ut patebunt. Primo igitur dicit quod urina multum spissa significat priuationem maturationis secundum plurimum. Et raro significat humorum grossa substantie maturationem, & ideo ista talis erit in statu febrium humorosarum, & pendetium ab humoribus grossis & multis, quando, scilicet debet esse crisis & in apertione apostematis, postquam sanies per urinam pellitur. Considera igitur primo quod urina multum spissa est de qua loquitur, quia parum spissa potest esse cum naturali dispositione, sed multum non. Nota secundo quod hac multum spissa secundum Aui. quandoque significat priuationem digestionis, quandoque significat digestionem, sed raro significat digestionem. Causa autem est, quia quando natura digerit humores grossos, raro eos cum urina transmittit quia vires sunt strictae. Plurimum igitur cum humoribus grossa substantie sint cum urina pellit hypostas grossa, sed urina non fit multum spissa, quia non tantum de isto humore pellitur cum urina quod ipsam faciat multum spissam ad intellectum datum. Plurimum igitur minuitur urina multum spissa propter multitudinem grossorum humorum.

Vrina
crassa
signum

Vrina
grossa
signum

humorum stimulantium ad sui expulsiōem ante digestiōem eorum, & ideo ut plurimum significat priuationē maturationis. reliqua in isto canonē sunt clara.

Et plurimum quidem quod in acutis significat aegritudinibus est malum.

Hic est cān. secundus. Et dicit plurimum, quod significat vrina multum grossa in acutis aegritudinibus esse malum. Causa autem est, quia talis plurimum significat peccatum grossorum humorum non digestorum. Et quia grossi humores non faciliter cito digeruntur, morbi autem acuti cito terminantur. ideo significatur quod terminabit morbus ante materiei digestiōem, & per consequens male. Dicit autem non tantum plurimum, quia aliquo modo contingit oppositum, ut si materia subtilis digesta esset & per urinam expelleretur, nam vrina fieret grossa, quia humor licet sit subtilis est tamen grossior vrina.

Verumtamen tenuitatis durabilitas plus significat malum. Spissitudo namque quandam significat digestiōem, quæ quidem substantiæ confortat in eo quod digestiōem significat, & quod virtus expelliendi habet potentiam est id in quo fiducia habetur. Et in quantum materiei significat corruptiōnem, & eius multitudine & maturationis prohibitionem separantis ad fundum descendens significat malum. Quid autem sit illud quod inter duas res superantius est cognoscitur ex eo quod post eam aduenit ex requie aut succedit ex debilitatis augmento.

Ponit tertium dicitur quod peior est durabilitas tenuitatis quam grossitudo. & ratio est, quia spissitudo significat quandam digestiōem, & ideo ista confortat substantiam. i. significat bonum quiddam ex parte modi substantiæ, quia aliquid de digestiōe significatur suscepisse. Vel aliter significat digestiōem quæ confortat substantiam. i. quæ sufficit facere substantiam vring grossam, licet non sufficiat facere bonam hypostasim. & hæc est melior expositio. Præterea significat etiam vrina grossa quod virtus habet potentiam expellendi. & hoc est etiam signum in quo, i. propter quod habetur fiducia bonitatis ex vrina grossa. Sed tamen illa vrina grossa significat malum, propter tria. Primum quia significat materiei corruptiōnem, aliter enim virtus non stimuletur ad eius expulsiōem ante complementum maturationis. secundum est multitudo materiei quæ significatur propter eandem causam. tertium est priuatio digestiōis non absolute & penitus, sed digestiōis separantis & ad fundum descendens. i. significat quod digestiō non est tanta quod humor qui cum vrina pellitur descendat in forma hypostasis laudabilis, immo remanet permixtus cum tota a quo sitate. Ex quo patet quod vrina spissa aliquo modo significat bonum & pro parte malum. Sed valde tenuis significat absolute malum, & ideo tenuitatis durabilitas est deterius. Deinde quia posset quis querere quomodo cognoscatur quid est maius an bonum, quod significat aut malum, dat modum in hoc dicens quod illud quod superat de istis, cibo vel malo significato cognoscitur ex requie accidente post aut ex augmento debilitatis. Nam quoniam superat bonitas expulsiōnis & digestiōis malitiam corruptiōnis sequitur hanc vrinam requies, & contrarium debilitas.

Et urinarum quidem spissarum in febris sauior existit illa de qua multum subito euacuat.

Iste est quartus canon. Et patet.

Illam vero quæ paulatim euacuat multorum humorum est significatiua & debilitatis virtutis.

Ponit alium cān. dicens quod illa quæ paulatim euacuat significat multos humores & virtutis debilitatem, quia non fieret multum grossa nisi propter humorum multitudinem, & non mingitur paulatim nisi propter debilitatem expulsiuam.

Et post illam quidem quæ utilitatem affert sequitur mediocris vrina simul cum requie.

Canon sextus. Et causa est, quia tandem corpus mundificatur & ideo fit postea mediocris & sequitur requies.

Cum autem tenuis vrina in acutis aegritudinibus ad spissitudinem conuertitur postquam non aduenit requies significat liquefactionem.

Septimus cān. Et dicit quod cum vrina tenuis conuertitur ad valde grossam & post illam non aduenit requies in acutis aegritudinibus significat liquefactionem. i. membrorum aut humorum grossorum quia prius erat subtilis, quia nihil de tali poterat pelli. nunc autem pellitur & non propter digressum, quia si ita esset sequeretur requies. igitur per viam liquefactionis.

Cunque in sano vrina perseverauerit spissa et in parte capitis dolorem senserit & conuulsationem, indicabit ei febrem.

Est octauus cān. Et dicit quod quando perseverat vrina spissa in sano. i. neutro nondum aegro, & iste senserit in parte capitis. scilicet ante aut retro aut a latere conuulsationem. i. dolorem cum perturbatione & offuscatione sensuum significat futuram febrem. Et ratio est, quia significat quod humor peccatus incipit ebullire, unde sumi petent caput & putrescent facient febrem.

Vrina spissa in sano per seueratis indicatio.

Et tamen cum hoc est ex superflua expulsiōe aut aptione aut ulceribus in partibus viarum urinae.

Cān. nonus & vltimus. Dicit quod quando contingit quod hæc. i. vrina grossa in sano est ex superflua expulsiōe. i. magna, unde agitati humores aliquid suorum humorum capiti communicant, sed quia cito euacuantur non sequitur febris. Quandoque autem significat aptionem oppilationum propter quam materiei grossæ retentæ expelluntur, aut tertio propter vlcera in viis vrinæ, propter quæ mingitur sanies multa & tamen non sequitur febris.

Non autem subtilitas & spissitudo utraque maturationis significant priuationem, nisi quia maturationem substantiæ comitatur mediocritas. Spissæ ergo maturatio est, ut digerendo ad tenuitatem mutetur. Et tenuis maturatio est ut coquando mutetur ad spissitudinem.

Hic respondet tacito dubio. Posset enim quis dicere. Statim dicebatur quod vrina tenuis significat priuationem maturationis. Et nunc dicitur quod multum spissa idem significat, quod videtur falsum, quia spissitudo est contraria subtilitati, & contrariorum signorum debent esse contraria significata. Hic respondetur quod vtrique significat priuationem maturationis, ratio est, quia maturationem comitatur mediocritas in modo substantiæ. Ideo maturatio materiei spissæ est, ut attenuetur versus mediocritatem, & maturatio subtilis est ut ingrossetur & conuertatur ad mediocritatem versus spissitudinem. Nota tamen hic quod vrina tenuis non id significat priuationem maturationis, quia significat subtile humorem, scilicet non est propter humorum nimiam grossitatem quæ oppilationes facit.

Amplius vrina spissa quæ admodum prius diximus, quandoque est clara translucens, quandoque est turbida. Verumtamen inter spissam translucentem & tenuem existit differentia, quoniam

Vrinae
causæ
et
signa
et
modi

Vrinae
causæ
&
signa
et
modi
et
durabilitas
et
peior.

Vrinae
grossæ
signa
et
modi
et
durabilitas
et
peior.

Vrinae
causæ
et
signa
et
modi

spissa trāslucens cū motu inundat non sunt partes ipsius inundatæ multum parvæ, immo magnæ in ea accidunt, unde & eius motus sunt tardi, & cum spumat fit eius spuma multarum ampullarū, & ipsius ampullæ non cito rumpuntur.

Hic ponit signa claritatis & turbulentie vt mihi videtur. Et hoc ideo in isto cap. quia claritas & turbulentia putantur habere conuenientiam cum grosso & subtili. Et ideo etiam misceat significationes grossæ & subtilis. Diuiditur autem in duas partes. Primo docet horum significationes sigillatim. scilicet claræ & turbulente, secundo quando in eadem vrina apparet claritas & turbulentia quo ad diuersa tempora. secunda ibi. Amplius tres debes. Prima in duas. primo ponit vnā distinctionem & differentiam inter clarā & subtilem. secundo ponit significationes. secunda ibi. Et que quidem.

Vrina
spissa du
plex.

Dicit primo qd vt dictum est supra cap. primo huius summa. vrina spissa quedam est clara translucens, & quedā est turbulenta. Dicit. secundo qd inter spissam translucētem & subtilem sunt tres differentie. Vna est qd quando grossa trāslucens agitur mouetur tarde, secunda qd quando agitur ampullæ non sunt parvæ sed magnæ, tertia est qd in ea fit spuma multarum ampullarum, & istæ ampullæ non cito rumpuntur, sed in subtili vrina contraria contingunt. Causa autem est, quia grossa est grauior & terrestrius magis ac magis viscosa, & propter grauitatem tarde mouetur, propter terreitatem non facile in paruas partes diuiditur propter viscositatem in concussionem sūt ampullæ & non cito rumpunt.

Et quæ quidem huiusmodi existit ex phlegmate generatur bene digesto aut cholera vitellina si est in ea tinctura ad citrinitatem trahens, Et si tinctura non est in ea significat phlegmatis vitrei resolutionem. Et hoc quidem in epilepticorum urinis multum existit.

Hic ponit significationes claræ & turbidæ præmittendo signa grossæ & subtilis. Et diuiditur in quatuor partes. Primo ponit signa spissæ claræ. Secundo tenuis. Tercio spissæ sine limitatione ad claritatem. Quarto turbidæ absolute. secunda ibi. In tenui. Tertia ibi. Spissa autē. Quarta ibi. Ad vltimum. Circa primam partem attende qd textus cōmuniter inuenitur affirmatiuus qd vrina spissa & clara generatur ex phlegmate bene digesto. Sed omnes auctores dicūt litteram esse corruptam, quia debet dicere ex phlegmate nō bene digesto. Et dicunt manifeste patere per sequentia, quia statim dicit qd si in ea est tinctura ad citrinitatem trahens est cholera vitellina, sed si est sine tinctura est ex liquefactione vitrei phlegmatis. Modo constat qd vitreum phlegma non est digestum. Et ideo sæpe apparet in vrina epilepticorum ista vrina, quia in eis tale phlegma multum abundat. Puto igitur hanc expositionem esse veram, licet posset dici qd etiā propter phlegma vitreum bene digestum fiat vrina spissa. Nam ipsum bene digestū est tamen vehementer grossū vt sup̄ dī, & hoc nō erit generalis, sed in paucioribus vt sup̄ dī.

In tenui autē in qua multa existit tinctura sciūt tincturā nō esse propter digestionem. Alioquin digestio in primis non magis operatur substantiā quam coloris permixtionem, propria namq; digestionis operatio est substantiā efficere, deinde ipsam tingere. Et digestio quidem in substantia melior est quam in colore.

Hic ponit significationem tenuis. Et diuiditur in quatuor sicut quatuor regulas ponit. Et patebūt partes legēdo. Primus canon est notus. Circa tamen hunc locum cadit dubitatio, quia primo videtur esse in verbis contradictio, secundo contradictio cum dictis supra. & tertio non videtur snia vera in se. Primo. n. ad probandum qd tinctura non ē pro-

pter digestionē inferi qd aliter natura operaretur substantiam prius qd coloris permixtionem, ac si ex opposito sequeretur hæc falsum. videtur igitur velle qd natura nō prius operetur substantiam qd colorem, & statim dicit oppositum, vt patet. Secundum patet, quia supra cap. de coloribus dixit. Et color quidem vrinae in ægri tudinibus acutis incendentibus trahit ad colorem casarani & ad igneitatē, qd si ibi fuerit nitas aliq; maturationis significat dispositionem, & qd iam incepit, sed non apparet in substantia. Istud expresse contra dicit presentis regulæ. Tercium autem patet ex hoc secundo, quia natura in casu huius textus dedit colorem per digestionem, & tamen non substantiam, igitur nō semper prius apparet in substantia qd in colore digestio. Pro istis dimittendo superflua & non vera dicta expositum est primo tantum qd possibile est per actionem digestionis virtutis dari colorem manifeste & non manifeste dari modum substantie, vt in auctoritate statim allegata. Nam stat permixtionē humoris multum citrini valde pauce quantitatis notabilē tingere aequalitatem, & non notabiliter ingrosiare eādem. Dicendum secundo qd natura prius in digerendo intendit dare modum substantie qd colorem. Nam digestio est preparatio ad expulsiōem, talis autem habetur per modum substantie non per colorem, id digestiua virtus p̄cipue in notitio prius intendit modum substantie qd intendat colorem. Ex quo sequitur qd cum virtus digestiua multum agit digerēdo aut multum digerit oportet qd multum det de modo substantie quam intendit, quia iste proprie & per se sequitur operationem digestionis virtutis. Et hoc intendit Aui. hic cum dixit qd operatio digestionis est prius dare substantiam, deinde eam tingere. Nota tamen qd cum hoc stat qd simul deur color & substantia mediocri & qd prius & qd post. Sed non stat qd p̄ multam & fortem digestionem deur color & non modus substantie, quia semper fortem & multam digestionem sequitur modus substantie propinquus mediocri. Dicendū tertio non esse Aui. intentionem qd color multæ tincturæ in vrina tenui non sit quoquo modo per digestionem, sed vult quod non est propter intentam digestionem vel multam sicut multa est tinctura, & hoc modo legatur. In vrina tenui in qua existit multa tinctura sciūt qd tinctura non est propter digestionem, sicut intentam in suo genere, sicut tinctura. Nam hoc non est propter multā digestionem, sed propter inchoatā & debilem nondum apparentem in substantia, vt dicitur supra cap. de coloribus in auctoritate allegata. Et hoc probat. A. ibi. Alioquin dicendū qd alioquin. si aliter esset qd dicatur & tinctura esset propter multam digestionem tunc natura prius fecisset in hac vrina substantiam digestam vt in ista coloris permixtionem. Nam vt ego dixi stat si digestio est multa & intensa oportet qd sit manifesta substantia. Modo hoc est repugnans in casu nostro, quia supponimus vrinam tenuem. Non vult igitur Aui. inferre ex opposito sui dicti qd digestio prius operetur substantiam qd colorem tanq; absolute falsum, sed tanq; repugnans opposito regulæ. Ex quo sequitur qd ideo oppositum sup̄ regulæ est impossibile, quia ad ipsum sequitur aliquid sibi repugnans. Ex quo patet primo qd hic nulla est contradictio cum non præsupponatur in modo arguendi falsum ē qd natura prius operatur substantiam qd colorem, immo vult hoc esse verū, sed repugnans opposito regulæ. Et ideo ne quis putaret qd diceret hoc esse falsum subdit qd digestio prius operatur substantiā qd coloris permixtionem, & intelligit ad sensum secundi notabilis propositi. Et sic soluitur oppositum dubium de contradictione littere. Similiter secundum de contradictione ad dicta capituli præcedentis. Nam non intendit absolute qd nō sit propter digestionem vt dixi. Ad tertium autem dubiū patet ex secundo notabili. Et ideo hanc litteram, non lego dicendo alioquin pro quia, vt dicit unus modus Dyni. Nec trāponendo sententiam partis sequentis ly alioquin, vt dicit secundus modus. Nec addendo vnam negatiōem vt dicit sua tertia expositio. His enim modis exponere non est nisi falsificare litteram, Quod si queratur vtrum omnis tinctura vrine deur

Tict
vrina
causa

Vrine
mīs p
seuerā
in acu
tudinē

labor
hamati
au gā

Hippo.

Purpur
res iuri
ta.

Vrine
spisse in
acutis
tudinē

Ticetur
vina
causa.
deur per digestionem. Puto qd non. Nam contingit vi-
nam tingi propter ebullitionem a calore putredinali vt pde
colligi secunda quarti capitulo de signis sumptis ex tenuita-
te vring, dum dixit. Si autem fuerit rubedo aut nigredo scias
qd causa in hoc est res contingens, aut vehementia virtu-
tis qualitatis ægritudinalis imprimendis in aquam. Cre-
do tamen qd aquositas pura non tingitur, nisi propter com-
mixtionem alicuius rei humoralis cum ea, vt expresse vult
Galen. primo de crisi. sed hæc pars humoralis quandoque
magis tingit non propter maiorem digestionem, sed pro-
pter maiorem ebullitionem propter quam ille humor sit
intensius coloratus.

Et propter hoc cum urina tenuis in acuta egri-
tudine perseverat significat malum, & qd virtus
digestiva est sopita.

Vring te
nui per
seueratis
in acutis
indiciu.
Ponit secundam regulam ad modum corrolarij dicens
qd propter causam dictam. sc. qd prima digestionis opatio est
facere substantiam sequitur qd urina tenui perseverante in
ægritudine acuta est signum malum significans qd virtus est
sopita. i. remissa agens in digerendo aut non digerens.

Cum autem urinam uideris tenuem in cuius
partibus rubedinis & citrinitatis fuerit diuersi-
tas laborem cognosces inflammantem.

Labor
in acutis
indiciu.
Hippo.
Ponit etiam regulam dicens qd cum uideris urinam tenuem
quæ habet diuersitatem in partibus in citrinitate & rubedi-
ne ista significat laborem inflammantem. Vbi nota intel-
ligi qd appareat diuersitas rubedinis & citrinitatis, aut quia
diuersæ partes vrinæ appareant vna rubea & alia citrina, si-
cut si in superiori parte appareat rubea & in inferiori citrina,
aut secundo quia appareat color commixtus ex rubeo & ci-
trino. Et per laborem inflammantium possumus intelligere
lassitudinem inflammatiuam quæ provenit ex abundantia
humorum calidorum, scilicet sanguinis & cholera qui signi-
ficantur ex hac diuersitate colorum in urina apparentium.
Aut secundo per laborem intelligendo vniuersaliter omne
lassionem, ut intelligitur secunda aphorismorum aphorismo
primo. Et hoc mihi plus videtur verum.

Et si tenuis fuerit fueritq; in ea res quæ sunt si-
cut furfures ægritudine in vesica existente signū
erit hoc esse propter phlegmatis adustionem.

Furfu-
res tui-
da.
Ponit regulam quartam dicens qd si urina fuerit tenuis et
habuerit sedimen ad modum furfuris non existente ægritu-
dine in vesica significat phlegmatis adustionem. Causa au-
tem est, quia hæc similia furfuri sunt alba et lata, & ideo sunt
aut ex excoaratione alborum membrorum sicut vesica, aut
adustione humoris albi sicut phlegma. Non existente igitur
in vesica ægritudine erit ex phlegmate adusto.

Spissa aut urina in febribus acutis ad summū
multos significat humores & fortasse significat
liquefactionem. Et ipsa quidem est quæ cū una
permanet hora congelatur & inspissatur.

Vring
spisse in
acutis si-
gnu.
Hic ponit signa vrinæ spissæ non limitando ad clarita-
tem vel turbulentiā dicens quod urina spissa in febribus
acutis significat multos humores aut liquefactionem. Et hæc
illa est quæ cum permanet una hora congelatur. Causa au-
tem est quia si humores essent pauci in morbo acuto cū sint
ut plurimum subtilis non facerent urinam grossam. Et ideo
quando est grossa propter humorum commixtionem si-
gnificat ipsos multos. Quandoque autem est grossa pro-
pter liquefacta commixta cum ea, vt esset pinguedo &
ista recedente calore actuali congelatur, sicut aliæ pin-
guedines a calore eliquantur.

Ad ultimum uero turbulentiā urinæ est pro-
pter terretatem cum uentositatē quæ aquositati
admiscetur, ex istis namq; cum admiscetur pro-
uenit turbulentiā & ex ipsorum abinuicem sepa-
ratione prouenit claritas.

Vring
turbida
indiciu.
Ponit significationem urinæ turbidæ absolute. Et dicit
qd significat permixtionem partium terrearum & uentositatis
cum aquositate vrinæ. Et ratio, quia quando istæ duæ
res, scilicet uentositas & pars terrea admiscetur in urina
ex eis prouenit turbulentiā. Et quando separantur prouenit
claritas. Et hæc regulæ non habent dubium. Nam omnia
alia elementa sunt perua præter terram, & ideo non habet
aquam reddere opacam. Terrea autem pars non maneret
sparsa per totam aquositatem nisi esset uentositati coniuncta
ipsam facienti natare, aliter descenderet ad fundum. No-
ta tamen hic qd verisimile est contingere esse partes terreas
cum aqua ita ut urina sit clara. Nam non est dubium qd uri-
næ aliquæ sunt claræ & non generatis uentositatibus in eis
sunt turbidæ, igitur prius erant uentositates & partes ter-
reæ stante claritate. Et assumptum patet quando urina mi-
ngitur clara & per infrigidationem fit turbida, sicut uocamus
eas corruptas quæ postea cum ad ignem eas sunt clarificæ-
tur. Imaginandum est qd quendam modum mixtionis
partium humoralium cum aquositate sequitur claritas, esto
etiam qd partes terreæ sint multæ non descendentes ad fun-
dum, sicut clara est crySTALLUS non obstante qd plurimum sit
terrea, & vitrum cuius multa pars est terrea. Tamen regu-
la. A. vera est in se & maxime habet verum de turbulentiā
quæ accidit aquositati per se perue, quæ fit turbida per ad-
mixtionem non ueram partium terrearum. In hoc. n. casu opor-
tet qd sit propter partes terreas cōiunctas uentositati. Et ecō-
tra partes terreæ opacæ cōiunctæ uentositati sufficienti ad
subleuandum eas in aqua sunt semper causa talis turbulen-
tiæ. Et ita patet generale significatum urinæ turbidæ.

Amplius tres debes attendere dispositiones.
Est namq; cum tenuis mingitur, & deinde inspissatur
quæ significat qd natura laborat in maturā-
do, sed nondum materia ei undique obediuit et
est patiens, & fortasse est cum membrorum si-
gnificat liquefactionem.

Vring
turbida
modus
triplex.
Hic ponit signa claritatis & turbulentiæ, quando in eadē
urina apparet claritas et turbulentiā diuersis temporibus et
turbida quæ remanet turbida. Et diuidit in tres partes. Pri-
mo ponit tres modos considerandos. Secundo cōparat duos
illorum adiuicem. Tercio ponit quasdam speciales regulas,
secunda ibi. Illa uero quæ. Tertia ibi. Urina quoq;. Item
prima in tres secundum tres dispositiones consideratas. se-
cunda ibi. Aut mingitur. Tertia ibi. Aut est dispositio. T
Dicit in parte prima quod tu debes attendere tres disposi-
tiones in urina quarum vna est quod quandoq; mingitur
tenuis, id est clara & postea inspissatur & fit turbida, & ista
significat qd natura laborat in maturando, sed materia non
ex toto obediuit, & est patiens, & aliquando significat lique-
factionem membrorum. Nota igitur primo qd Auicenna
narrat illos tres modos turbidæ vrinæ, quos ponit Gal. pri-
mo de crisi, licet non ponat eo ordine. Nota secundo qd
in urina quæ mingitur sunt dispositiones ex alteratione &
permixtione humorum tam a calore naturali quàm putre-
dinali intra corpus receptæ merito quarum dispositionum
urina extra corpus permuat et ideo ex permutatione extra
corpus cognoscitur, quomodo passa fuerit intra corpus
& corporis & humorum dispositiones, vt dicit Auer. quar-
to colligit. Nota tercio qd cum urina mingitur clara & po-
stea turbidatur significat quod partes humores sunt mi-
xte cum aquositate vrinæ per opus caloris naturalis. Nam
ex opere putredinali potius mingitur turbida, sed hoc
Iacob. 8. 1. auic. Vu

opus significatur esse debile, quia per leuem actionem aeris continens permuat. Q. etiam urina non mingitur turbida significatur q. in humoribus nondum est fortis putrefactio, et quia ab aere exteriori cito hanc alterationem recipiunt significatur q. sunt parati. Ex quibus patet primo regulam Auicenis esse veram, q. hanc urina significat q. natura laborat maturando, i. aliquo modo agit calor naturalis in humoribus, sed materia non ex toto obediuit. Patet secundo q. verum dicit Gal. cum dixit primo de crisi. q. hanc urina significat q. humor nondum est motus sed erit in proximo, i. nondum vehementer bullit nec multum digeritur, sed in proximo est futurus in eo motus ebullitionis. Ultimo nota q. ex membrorum & adipis liquefactione conuenit mingi urinam claram que per leuem congelationem turbidatur, quia hoc est de natura pinguedinis quæ dum est liquida & dissoluta est parua, sed infundata est opaca. Et Auicenis hanc subdit significacionem quam tacuit Galen. loco allegato, quia raro accidit.

Aut mingitur spissa & postea clarificatur & separatur ab ea grossum subtrahens & significatur q. natura iam separauit materiam & ipsam maturauit. Et quanto maior fuerit claritas & maior descensus inferius & citius magis significabit maturationem.

Ponit significaciones secundæ materie. Et dicit q. vrina quandoq. mingitur turbida & postea clarificatur ita q. pars grossa ab ea separatur & stat in fundo & ista significat q. natura iam maturauit materiam. Et quanto magis clarificatur & citius, tanto est certius signum maturationis. Et similiter quanto maior est descensus inferius. Primo igitur nota de his tribus maneribus fecisse mentionem Gal. primo de crisi, & Auer. 4. colliger. & Auicenis. hic ita q. putatur committere ab expositoribus de eadem dispositione locutos fuisse. Sed aliter videtur dixisse Gal. de significacione huius, & aliter Auer. & aliter Auicenis. Nam Gal. quæ de crisi dixit ita. Sed quæ mingitur turbida et post paulatim residet in ea sedimen laudabile significat ægritudinem absq. mora digerenda. Auicenis. hic ut videtur sic dicit q. significat materiam esse digestam non dicit digerendam. Auerro. autem quarto colliger. videtur hanc ponere quæ primo est grossa, post subtiliatur & post etiam ingrossatur sicut accidit pleriq. cum urina dimittitur, de hac dicit q. significat pigritiam naturæ post incepti operis principium, unde sic dicit ad litteram. Sed urina grossa quæ postea subtiliatur & iterum ingrossatur, quamuis hæc opere naturæ procedat pigritiam nature significat post suscepti operis principium. Ego libenter in hac diuersitate vidissem quid crediderunt antiqui expositores sed non inuenio Dylum aut Antonium de Parma aut Marsilium aut Marfilium ista declarasse. Dico igitur istud, quod puto fuisse de mente istorum auctorum. Pro quo nota q. urina que mingitur turbida & clarificatur quandoq. mingitur parum turbida & clarificatur bene per descensum hypostasis laudabilis, & hæc est dispositio urinarum completam digestionem significantium in morbis materialibus. Nam quia hypostasis materia non est ex toto clara nec est commixta uero modo commixtionis cum aquositate sed per uiciniam, ideo oportet q. cum mingitur & per motum est mixta reddat aquositatem parumper offuscata. Et de ista puto q. loquatur Auicenis, hic enim significat naturam digestisse & superasse materiam. Et ideo dicit q. quanto maior fuerit claritas supple. cum debita substantia & citior descensus magis significabit maturationem. Quædam autem est vrina quæ mingitur vere turbida, quia intensæ turbulentæ, & omnis talis significat vehementem ebullitionem. Nam Gal. de illa quæ clarificatur, & est de qua loquimur ita dicit. Nam vrina quæ clarificatur post paululum significat illud quod remanet de augmento feruoris & de agitatione dicta esse parum. Vult igitur q. etiam ista significat augmentum feruoris & dictam

agitationem, & per consequens omnis alia urina multum turbida. Sed de istis quædam est quæ clarificatur per descensum partis terrestris ad fundum & ista si sedimen fuerit laudabile non dico laudabilissimum, est enim impossibile in isto casu significat ut dicit Gal. q. cito complebitur digestio. Erit autem sedimen laudabile, quod non erit malæ substantiæ nec mali coloris, licet non ex toto omnes habeat conditiones optimi sediminis, sed de hac non loquitur Auicenis. supra. Et ideo omnino dispositiones easdem intellexerunt. A. & Gal. Causa autem dicti Gal. est quia ex quo etiam in principio ita turbulenta urina non potest esse sine præter naturali ebullitione quæ excludit complementum digestionis. Sed quia cito fit sequestratio significatur q. vestigium caloris naturalis sit forte & uentositates per ebullitionem putredinis ibi existentes sunt paucae parum resistentes, & ideo cito complebitur maturatio. Si uero vrina mingitur turbida & clarificatur per descensum ad fundum, sed postea cito corrumpitur propter aeris impressionem, hæc est de q. Auerro. loquitur, & ista significat pigritiam naturæ in digerendo eo modo quo prima de illis de quibus Auerro. loquitur. Et ita isti auctores non de eadem penitus videntur loqui dispositione in his locis propter quod non ponunt eadem significata.

Aut est dispositio media inter primam & alteram ex qua cum perdurauerit & natura fuerit fortis & uirtus fixa sciatur q. non ad maturationem peruenietur integrum. Si uero uirtus fixa non fuerit erit timendum ne perditio præueniat maturationem. Cui autem perdurauerit & timorosa signum non affuerit significabit capitis dolor, qm significabit ebullitionem & uentositates uaporosas.

Ponit maneriem terciam dicens q. quandoq. est dispositio media inter primam & secundam quæ est q. vrina mingitur turbida, & ita remanet & ista si hoc modo perdurat & uirtus est fortis significat q. nunc. i. paruo tempore peruenietur ad integrum maturationem. Sed si uirtus non fuerit fixa significat timorem, ne mors præueniat maturationem. Et si perdurauerit hoc modo & non fuerint ibi signa alia timorosa significabit capitis dolorem, quia significat uentositatem & ebullitionem materie. Et in hac etiam tertia dispositione diuersimode videntur dicere Gal. & Auicenis. Nam Gal. dicit q. hæc urina significat commotionem & augmentum feruoris quæ est in sanguine esse in summo augmenti sui. Et Auerro. ita dicit. Sed si ab ipso principio apparuerit grossa & in eadem grossitudine permanserit significat multam humorum ebullitionem a calore extraneo factam & propter hoc est malum signum. videtur igitur q. non significat q. cito uenietur ad maturationem integrum cum significet summum motum putrefactionis. Pro istis nota q. ut dixi in questione de magnitudine febris secunda particula aphorismi. non repugnat materiam forti motu moueri ad putredinem, & ita men digeri & esse prope complementum digestionis, imo propterea digeri uelocius natura magis conante a materia magis apta recipere saltem ex parte eliquationis & facilitatis uaporationis superflui, unde nos uidemus uermes plurimos generari in aqua cum vehementer putrefcit & similiter in carnibus. Nota secundo hanc urinam semper significare vehementem motum putredinalis caloris. Cum hoc tamen quandoq. est coniunctus fortis motus digestionis, & hoc est cum uirtus est constans & non sint alia malæ significationes, & hoc uoluit A. & hoc est in uirtute Gal. cum ista dixit meliorem primam, & ex his patet concordia auctorum.

Illam uero quæ ex tenuitate ad turbulentiam peruenit, & sic procedit melior illa est quæ in turbulencia permanet secundum plurimas horas. Vrina quoque multotiens fit spissa & est hoc propter calorem uirtutis, & non propter naturæ expulsionem.
Sed urina

Sed urina quæ aquosa mingitur & aquosa remanet signum est priuationis maturationis penitus. Et urina spissa laudabilior est quæ ad exendum est facilis & multæ separationis simul. Ex huiusmodi namq; sanæ paralytis et quod est eis esse.

Ponit quasdam speciales regulas. Et diuiditur in quatuor. Et patebunt partes. De prima dicit q̄ illa quæ mingitur tenuis & ex tenuitate peruenit ad turbulentiā est melior q̄ illa quæ permanet in turbulentiā secundum plurimas horas & usque. Sed hoc uidetur contrarium dicto Gal. primo de crisi. Nam quæ peruenit a claritate ad turbulentiā dicit esse deterioiorem istarum trium, unde sic habet littera. Urina quæ turbida sit exterius significat q̄ nondum est ei motus, sed erit in proximo. Necessario igitur hæc urina est earum deterior. Et paulo infra, urina uero secūda ut dictum est inter has duas est media. Nam ipsa cum generetur a commotione quæ est in ultimo fine & statu suo initium diminuta est in malicia ab urina significante q̄ nondum est motus eius, sed erit in proximo in quantum excedit in maliciā urinam significante q̄ ille motus iam proximus est, ut sedetur & quiescat, & cōstat q̄ urina secūda apud ipsum est q̄ mingitur turbida, & sic remanet, tertia uero mingitur clara & extra turbidatur. Pro concordia igitur dicendum hæc urinam quæ turbida mingitur raro esse bonam. Raro. n. est cum digestionē & cum alijs signis bonis, sed quando est bona est melior q̄ illa quæ mingitur clara, & turbidatur cito, quia ista significat digestionem proximam, & hoc est raro. Gal. igitur loquitur de ea quando bonum significat. Et A. dicit hoc, quia vltimum est deterior, quia raro est bona & cum est mala est deterior. Secunda regula est q̄ multotiens urina sit spissa propter causam uirtutis non propter expulsionem materiæ. Et possumus hic intelligere turbidam per spissam uel spissam proprie dictam. Nam quia contentiua membrorum deficit, ideo multi humores simul cum urina transeunt, non quia natura illas intendat expellere. Tertia regula est q̄ urina quæ mingitur aquosa & ita permanet significat priuationem maturationis penitus. Et hanc dicit Gal. primo de crisi peiorem q̄ sit aliqua trium supra nominatarum. Et de hac satis diximus precedente capitulo cum loquuti fuimus de urina alba. Quarta regula est q̄ urinarum spissarum ista est melior quæ est facilis ad exendum & est multæ separationis, quia in ea sit sequestratio & hypostasis multa: per quam tota materia turbulentiæ & nimix grossitie descendit, & sit hypostasis quia ista significat maiorem mæ obedientiam q̄ aliqua alia. Et ex tali multoties sanatur paralytis uel alius similis morbus ut spasmus humi dum expulsa per uias urina materia morbum faciente.

Cum urina grossa mingitur, & deinde procedendo secundum ordinem attenuatur si multa est conueniens exisit. Et cum ipsa post spissam & turbidam & paucam sequitur est signum bonum. Et hoc quidem est cum spissa quæ turbulenta est apparet quæ mingitur paulatim & subito inde multa facile mingitur urina, cum hac enim multotiens resoluitur ægri-tudo siue ipsa sit una febrium acutarum, siue sit una aliarum ægri-tudinum ex repletionē prouenientium, siue sit repleto ex qua nondum manifesta accidit ægri-tudo. Et istæ quidem urinae modus est extraneus.

In hac tertia parte capitulo ut supra dicitur principaliter docet significare per modos substantiæ & turbulentiā, ut alij dispositioni coniunguntur. Et diuiditur in tres partes. Primo docet significare per diuersos modos substantiæ. Secundo per turbulentiā. Tercio ponit quasdam extrauagantes regulas concernentes maxime significationes rerum cum urina

mixtarum. secunda ibi. Urina turbulenta multotiens. Tertia ibi. Urina corpori. Prima diuidit in tres partes quot sunt regulæ. De prima igitur dicit q̄ quando urina grossa, mingitur & deinde procedendo secundum ordinem attenuatur si sit multa est conueniens. Ratio regulæ est quia significat hanc esse purgationem naturalem. Secunda regula est q̄ urina dicta. f. grossa multa quæ secundum ordinem attenuatur quando est post turbidam aut spissam paucam est signum bonum, & hoc est quando urina spissa et turbulenta apparet quæ mingebatur primo paulatim, sed post subito & facilius inde & post eam multa quæritas facile mingitur. Et cum ista multotiens resoluitur, i. finitur ægri-tudo siue sit acuta siue repleto-nalis siue fuerit repleto ex qua non prouenit manifesta ægri-tudo, & iste modus urinae est extraneus. Et recte secundum q̄ dicit Dynus Auic. voluit hic ponere sententiam Hippo. in illo aphorismo quartæ particule. Quibus urinae grossæ globosæ &c. Causa autem verificans est quia quando hæc multa tenuis emittitur post paucam grossam aut turbidam significatur q̄ materia est digesta per subtiliationem factam a natura & pellitur. Dicit autem hic modus urinae extraneus, quia rarus. Plerumq; n. fit mutatio contrario modo, quia ex subtili proceditur ad grossam cum ante digestionem plurimum natura non pellat humorem cum aquositate & post digestionem expellat. Et tu nota ut in commento voluit Gal. q̄ per tenuem intelligimus mediocrem. Et id Auic. dicit procedendo secundum ordinem attenuatur.

Quando cum urina naturalis coloris superflua est spissitudo plerumq; significat bonitatem expulsionis multarum materierum, cui exundat associatur facilitas. Et plerumque significat perditionem propterea quod humorum significat multitudinem et uirtutis debilitatem. Et hoc quidem demonstrat egrediendi difficultas & paucitas eius quod egreditur.

Hic ponit tertiam regulam dicens q̄ urina superflua spissa & naturalis coloris significat quandoq; bonum quadoq; malum. Bonum significat quando exit facilius & multa, quia significat expulsionem naturalem multarum materierum. Malum significat quando egreditur pauca & paulatim, quia significat humorum multitudinem sua grossitie, & uirtutis debilitatem sua paucitate.

Urina quidem spissa bona est quæ est crisis ægri-tudinis splenis & febrium permixtarum in qua non expectatur æqualitas, quoniam natura in expellendo impeditur.

Ista est quarta regula. Et dicit q̄ urina spissa quæ est crisis ægri-tudinum splenis aut febrium permixtarum est bona. Et causa est quia ista significat finem illorum morborum consumpta materia. Et subdit q̄ in ista non expectetur æqualitas in modo substantiæ, quia natura impeditur in expellendo. Et nota q̄ durante crisi non uult quod expectetur æqualitas urinae, quoniam natura est occupata in expellendo humores ita grossos non obstante q̄ sint digesti q̄ urina per totum tempus crisis est grossa.

Urina ad ultimum turbulenta significat humorum multitudinem & naturam ab eis occupatam in maturando eos.

Iste est quintus casus. de turbida istis incidenter immixtus dicit q̄ urina turbida ultimare signat humorum multitudinem et nam ab eis occupatam in maturando eos. Et id est, q̄ cum significet materiā expelli ostendit q̄ natura laborat in maturando, maxime quia significatur q̄ non sunt integre digesti.

Urina spissa in qua sedimen exisit arenosum significat lapidem.

Iacob. s. i. auic.

Vu ij

Urinae
modus
extraneus.

Urinae
superflua
& spissa
& naturalis
coloris
significat
quandoq;
bonum
quadoq;
malum.

Sedime
audabil
e quid

Urinae
turbida
mingitur
iudiciu.

Urinae
spissa
mingitur
iudiciu.

Urinae
spissa
mingitur
iudiciu.

PRIMICAN.

Vrinae ultimae turbidae indicatio. Hic est sextus casus, dicens quod urina spissa cum arenoso sedimento ne significat lapidem. Ex quo. n. est spissa signat materiam grossam viscosam. Et quia sunt ibi arenulae significat quod in spissatur & induratur in lapidem aut in renibus aut in vesica. De hoc tamen infra cum de hypostasi dicemus.

Vrina spissa quae apostematam significat apertionem cognoscitur ex eo quod ei admiscetur, & ex eo quod praecessit. Ex eo. n. quod admiscetur sicut pure, quod malus odor demonstrat et ex eum tibus quae cum ea separantur sicut petala alba & rubea aut sicut furfur aut alia ab istis ex eis per quae cognoscitur. Ex eo quidem quod praecessit, quoniam ibi prius fuit significatio apostematis aut ulceris in vesica aut rene aut hepate aut in partibus pectoris. Et significat huius apostematis apertionem, si ante ipsam urina fuit similis loturae carnis recentis quod est ex gibbositate apostematis. Et si gestio talis fuit apostematis quod est in eius concavitate. Et si anhelitus coangustatio praecessit & tussis sicca & dolor in membris pectoris purgatus, tunc apostema quod est apertum est lateris & exiit a parte arteriae maioris. Et si in pure illo est maturatio conveniens est.

Hae est septima regula dicens quod urina spissa cognoscit significare apertionem apostematis per ea quae praecedunt, & per ea quae cum urina commiscetur. Illud autem quod commiscetur cum urina quae significat apertionem apostematis est sanies quae cognoscitur, quia foetet, aut quia illud quod miscetur erit aliquid de rebus quae a membro separantur sicut petala alba aut rubea aut furfura aut alia ab istis sicut sunt quaedam filosa. Sed illud quod praecessit urinam & facit cognoscere quod significat apertionem apostematis est quod prius in huius illo fuerint signa apostematis in interioribus, sicut verberatio in rene aut vesica aut hepate aut in partibus pectoris, & etiam si ante urinam cum sanie fuerit urina similis loturae carnis recentis significatur apostema esse in concavo hepatis, sed si fuerit ante anhelitus angustatio & tussis sicca & dolor in membris pectoris purgatus significatur quod fuit apostema in pectore & quod sanies exiit ex latere arteriae vicinioris, & si pus illud est maturum erit conveniens. Et attende quod numerando signa quae sunt ante eruptionem apostematis dixit aut ulceris. Nam vlcus non praecedit eruptionem apostematis, & ideo per vlcus debemus intelligere exituram. Aut hoc verificat, quia aliquando vlcus cum debilitat membrum est causa apostematis, et tale vlcus praecedit illius apostematis apertionem.

Et est cum sanus evacuatus qui exercitum relinquit mingit urinam, sicut pus & virus tenue, quod ipsius purgatur corpus & eius aufertur laxitas quam exercitii dimissione consecutus est.

Hae est octava regula quae posset tamen potius poni pro vna contingentia. Et est quod contingit hominem sanum minere urinam sicut pus & virus tenue, & maxime cum dimiserit exercitium, & per hanc purgabitur eius corpus et removebitur ab eo lassitudo quam fuerat consecutus propter dimissionem exercitii. Et hoc contingit quia natura nostra hanc aggregatam digerit digestionem in nocivum sine eius putrefactione, deinde expellit per urinam, & hoc non est verum pus nec verum virus cum in ea non sit putredo, sed est sicut pus, quia similis illi. Et hic sumitur sanus, pro omni eo qui non est aeger, quia lassitudinem pariebat potius erat neutrum quam sanum corpus eius.

Et est etiam cum in hepate aut in eo quod est coram ipso sunt oppilationes & plerumque cotin-

AVICENNA.

git ut earum apertione sit urina spissa propterea quod earum egreditur materia, & haec talis spissitudo non est pus. Sed in ipsa quae est post apostematis apertionem est pus. Et cum haec urina fuerit cum spissitudine & ad nigredinem traxerit & cum ea fuerit in latere sinistro dolor erit tunc ex parte splenis. Et secundum hanc considerationem si supra femur fuerit aut in summitate ventris erit tunc ex parte stomachi. Hoc autem sapius est ex parte hepatis & canalium urinae.

Hic ponit nonam regulam dicens quod contingit fieri oppilationes in hepate aut in eo quod est coram ipso de membris, ut stomacho aut splene aut pectore. Et contingit quod per apertionem harum oppilationum mingatur urina spissa, quia cum aperiantur egreditur materia earum, quia faciens eas. Et ista non est pus, sed illa quae egreditur ex apertione apostematis est pus & discernuntur ab invicem. Et si haec urina trahit ad nigredinem & praecessit dolor in latere sinistro significatur quod est a splene. Et secundum hanc considerationem si dolor fuerit supra femur aut in summitate ventris erit ex parte stomachi, si fundi anterioris, sed non prius est ex hepate, quia hepar est magis vicinus viciis urinae. Et iste casus est manifestus.

Vrina turbulenta multotiens signat casum virtutis. Cuius virtus ceciderit frigiditas superabit quae erit sicut illa quae exterius infrigidatur.

Modo facit quod est dictum. Et dividitur in tres sicut tres regulas de turbulenta urina ponit. Ibi secunda Turbulenta enim, tertia ibi Turbida quae urinis. Dicit primo quod multotiens urina turbulenta significat casum virtutis, scilicet naturalis & vitalis regentium totum corpus, unde neque valent sequi strare humorem ab aquositate neque putrefactionem prohibere nec retinere humores, & ideo fit inde urina turbida. Et quando cadit virtus tunc urina est frigida sicut illa quae exterius infrigidatur. Nec est in isto casu intelligendum quod haec urina ex toto mingatur frigida sicut aqua, sed valde paucum caliditatis. Nam tunc calor relinquit membra longinqua a corde & etiam in ipso corde paucificatur.

Vrina turbulenta quae malo vino similis aut aquae ciceris est urina praegnantium aut huiusmodi apostemata calida longi temporis in interioribus.

Hae est secunda regula in qua dicit quod urina turbulenta quae similatur malo vino aut aquae ciceris est urina praegnantium & habentium apostemata calida longi temporis in interioribus. Sed hic sunt duo dubia. Primum, quia in praegnantibus debet esse urina clara similis urinis virorum, igitur non turbida. Secundo quia apostemata longi temporis debent esse ex materia frigida quae non facit superfluitatem rubeam similem vino. Praeterea plerumque est apostemata in interioribus & non apparet huiusmodi urina, ut patet experientia. Ad primum dicitur quod praegnae pauci temporis, quia parum menstrui retinuerunt, & quia contristati sunt virgines & id parum menstrui quod superest tendit ad venas matricis & iuvantur in digerendo a calido spermatis utriusque ideo urinas habent claras. Sed praegnae vicinae partui, quia multum menstrui retinuerunt, & quia illud tunc regurgitat a venis matricis in alias & est mali coloris, ideo quandoque aliquid tale emittunt cum urina & faciunt urinam turbidam dicti coloris. Ad secundum dicitur quod apostemata in interioribus duobus modis cum sint longi temporis sunt causa dictae urinae. Primo quia hepatis virtutem debilitant, unde fit urina cum permixtione sanguinis mali. Secundo quia ab illis eadem refudat materia quae aduersionem participat & mingitur. Et ideo haec talis mixta cum parte sanguinis & aquositate reddit urinam dicti modi.

Vrina

Vrina quæ urinis asinorum aut animalium assimilatur & est quasi mulachach ppea quod est multum turbida corruptionem humorum corporis significat, quod tñ magis significat est phla crudum in qua aliqua caliditas opata fuit et ipsū cū grossa uentositate ebullire fecit, & p hoc plerum p significat capitis dolorē uenturum aut alabachal, & cum pseuerat significat lethargiā.

Mulachach, quod, & alabachal, phla uel stillicidium.

Hæc est tertia regula in qua dicit q̄ vrina similis vrinæ asinorum & aliorum subiugaliū & est quasi mulachach, quia est multum turbida significat corruptionem humorū corporis maxime phlegmatis crudū, in quo per opōnem caliditatis uentositas fuit gñata, & ideo significat capitis dolorē uenturum aut alabachal. Nota primo q̄ mulachach est aqua qua vtuntur Sarraceni quæ est ex aqua rosata cum musco & ambra & gariophyllis & alijs odoriferis & est ual de turbida. Sed alabachal est egriūdo in qua a cerebro phlegma descendit ad inferiora, & vocatur stillicidium siue spēs catarrhi. Et tunc verificatur regula, quia turbulētia ista nō fit sine humorum putredine ut est dēm supra. Secundo sine uentositate coniuncta parti terreæ. Tercio quia ista nec nigra est nec citrina nec rubea maxime phlegmatis significabit putredinem. Quarto quia ibi est oppilatio significatur q̄ cōiect capiti, & ideo si retinebit faciet dolorem capitis iuxta aphorismi sententiam. Quibus vrinæ conuersæ turbatæ uel subiugaliū &c. Et si nō retinebit faciet catarrhum dēm.

Vrina quæ colori alicuius mēbri similat cum perdurat egriitudinem in illo membro significat.

Vrina colori mēbri nō sūta.

Hic ponit extrauagantes regulas, & sunt quatuor. Prima est q̄ vrina quæ similitur colori vnius mēbri & perdurat hoc modo significat egriitudinem futuram in illo mēbro. Et ratio est quia non obstante q̄ color dēt vrinæ ex permixtione materie & non immediate a mēbri colore, tñ mēbra multiplicatā superfluitates multotiens eas faciunt sibi similes quodammodo in corpore. Et ideo cum vrina perseuerat secundum talem colorem significat q̄ mēbri cōtinue multiplicat superfluitates expellendas, & iō tandē agrotabit.

Et quidam dixerunt quod cum inferiori parte urinae fuerit aliquid quod pulueri sit simile aut fumo prolongabitur egriitudo, & si in tota perdurat egriitudinem prognosticatur mortem aut phlegma crudum quod a pure discernitur fœtore.

Vrina subditiua ut p̄t̄ & fūmus.

Secunda regula est ex dicto quorundam q̄ quando in inferiori parte vrinæ fuerit aliquid quod est sicut puluis aut fumus egriitudo significatur longa. Et si perdurat in tota egriitudine prognosticatur mortem aut phlegma crudum quod a pure discernitur per fœtorem. Ego autem hoc expresse vidi in quadam puella. Nota igitur q̄ multotiens in vrina alba clara superius ppe fundum videtur obscuritas ac si fumus esset ibi, & hæc quandoq̄ accidit ab vlcere in vesica aut renibus cum paucissima sanies pellitur, & cum agitur videtur quasi fumus a fundo ascendere, multotiens autem quasi per totam urinam est hoc, & quando leuiter declinamus urinale ad unam partem apparet iuxta superficiē fumus ille, si igitur in vrina est fœtor tunc est sanies. Si uero non sit fœtor significat phlegma crudum, cui accidit ex putredine diuisio ad paruas partes sine digestionē, & ideo quādo protelatur significatur mors cum significetur quod natura non dominatur humori.

Vrina habens partes diuersas significat quod quanto plus partes in ipsa fuerint maiores tanto plus naturæ operatio est studiosior & natura plus potens & pori plus aperti.

Hæc est tertia regula in qua dicitur q̄ vrina quæ habet partes diuersas significat q̄ quanto partes illæ sunt maiores tanto naturæ operatio est studiosior & natura plus potens et pori plus aperti. Nota igitur q̄ multotiens in vrina sunt partes humorales aut in fundo aut natantes quæ non sunt cōiunctæ, immo percipiuntur ab alijs diuersæ, & quandoq̄ cōuenit q̄ istæ sunt partes membrorum ut petala & trumbi. Cum igitur sint partes humorales regula est uera. Sed si sint partes membrorum tunc quanto fuerint maiores partes tanto significantur ulcera peiora.

Vrina diuersa, rū grū.

Vrina in qua uidentur quasi fila adinuicem mixta significat quod fuit mixta postquam coitus fuit completus.

Quarta regula est q̄ vrina in qua uidentur quasi fila adinuicem mixta significat q̄ fuit mixta post coitum. Et nota q̄ hæc fila sunt grossa alba ex parte spermatis, quæ remanent in uirga post coitum quæ cum urina expellitur.

Vrina in q̄ sūt ueluti fila.

Cap. iij. Est de significationibus odoris urinae.



Ixerunt quidam se nunquam uidisse ægrum cuius urinae odor sit sicut odor urinae sani.

In illo cap. determinat. A. de significationibus urinae per odorem. Et diuiditur in duas partes. Primo ponit quorundam dictum circa hæc. Secundo ponit regulas significandi secundum propriam intentionem. Secunda ibi [Et nos.] De prima dicit quosdam dixisse se nunquam uidisse ægrum, cuius urinae odor esset similis odori sani. Vbi considera q̄ A. de hoc dicto nullum ponit iudicium ueritatis aut falsitatis. Sed ueritas est q̄ non repugnet similem inueniri odorem in urina unius ægri & unius sani. Primus casus, si sanus esset cholericus & æger naturaliter phlegmaticus & ægrotaret parua egriitudine cholericæ. Secundus casus est ubi sanus ueretur quadam diæta permurante odor rem urinae ut asparagi permurant, deinde utendo alia diæta ex egriitudine hñet urinae odorem silem illi. Tercius casus est ubi egriitudo non communicaret nocumentum hepatis & uis urinae & uenis. Nam tunc non oportet odorem urinae permurari, plurimum tamen uariatur in eodē homine odor urinae, quando de sanitate inculcata transit in febrem putridam, quia & ea quibus habet urina odorem non seruant proportionem ad omnino similem odorem priori.

Et nos quidē dicemus q̄ cum urina nullo modo odorem habet, cōp̄bnis frigiditatem significat & superfluā cruditatem, & plerumq̄ etiā significat in acutis egriitudinibus mortem naturæ.

Modo exequitur secundum ppriam intentionem. Et tria facit. Primo docet significare per priuationem odoris. Secundo per odorem. Tercio per permutationē certi modi ad priuationem, secunda ibi [Cum autem odorem.] tertia ibi in fine [In acutis egriitudinibus.] Dicit primo q̄ priuatio odoris penitus in urina significat frigiditatem cōp̄bnis & superfluam cruditatem. Et in acutis egriitudinibus plerūq̄ significat mortem naturæ. i. mortificationem caloris naturalis. Vbi nota q̄ cum odor fundetur in fumali uaporatione calida & sic, & urina naturalis debeat habere odorem acutum, sequit̄ q̄ priuatio eius significat priuationem huius uaporationis, & ideo frigiditatem, & quia frigiditas est causa cruditatis significat cruditatem. In acutis autem egriitudinibus, quia plurimum pendunt a materia calida non uidetur quod urina sit facta hoc modo penitus sine odore, nisi quia iam resolutus est calor naturalis & cum eo etiam præternaturalis ut in febribus accidit eliquatis in quibus etiam anhelitus est frigidus. Et ex hoc patet quo modo in acutis hæc uti na significat mortem naturæ.

Vrinae odor priuatus indicatio.

Iacob, s. i. a. uic.

Vu iij

PRIMICAN.

Cum autem odorem habuerit foetidū et maturacionis significaciones in ea fuerint erit ipsius cā scabies aut ulcera in instrumentis urinæ quæ suis cognoscuntur signis. Quod si maturatio non afuerit potest erit ut sit ex hoc & potest sit ex putrefactione. Cūq; hæc in febribus fuerit acutis et nō fuerit cā mēbrorū urinæ erit signū malum.

Vrinæ
foetide
indicatio.

Hic ponit significaciones ex odore positie. Et diuiditur in sex partes secundum sex regulas. Et partes patebunt. Prima igitur regula est q; foetor in urina si sit cum signis digestionis ex parte. s. substantiæ vrinæ & hypostasis significat vlcera in instis vrinæ. s. vesica aut renibus aut eorū scabiē sed si non fuerit cum signis digestionis tūc potest esse ex isto & potest esse ppter putrefactionem humorum absq; scabiē & vlceribus. Vbi nota q; odor foetidus in rebus quæ nō ex tota specie sunt foetida non sit nisi ex putrefactione. Ideo cum vrina naturaliter non habeat talem foetorem, oportet q; hoc sit in ea ex putrefactione rei secum commixta. Talis autem res aut est sanies aut alius humor vplurimū. Nota secundo q; quando residuum corporis est sanum non obstante q; in vris vrialibus sit agritudo tunc vrina multo tians apparet digesta, immo digestio in vrina significat sanitatem et dominium caloris naturalis in locis quæ sunt supra vias vrinæ vt infra dicitur. Cum igitur vrina est digesta & habet odorem foetidum non est nisi ex putredine vel sanie ab instis vrinæ, & hæc non sunt nisi cum vlcere aut scabiē in eis, & sic patet prima pars regulæ. Cum autem digō non est in vrina tunc etiam potest esse q; putredo tunc non est nisi ex vris vrinæ. Et ideo potest etiam esse ex vlcere & scabiē in eis. Sed potest etiam esse q; veniat ex superioribus membris & tunc significat putrefactionem in eis pferim in venis. Vrina igitur foetida cum sanitate membrorum vrinæ significat putrefactionem in venis. Si igitur volumus discernere ex quo sit talis foetor, hoc sit per propria signa ulcerum renum & vesicæ posita decima octaua tertij et decima nona. Et ex hoc patet tertia pars regulæ q; quando talis urina foetida fuerit in febribus acutis & non fuerit causa membrorum vring est signum malum, quia significat materiæ morbi fortem putredinem.

Et cū ad acredinē traxerit significabit putrefactionē quæ est in humoribus frigidā hūitibus sub stantiā, quos calor supauit extraneus, sed si agritudo fuerit acuta erit signū mortis & significabit mortem caloris naturalis & dominium frigiditatis in natura cum calore extraneo.

Vrinæ
acris in
dicatio.

Vrinæ
acredo
quid, &
eius cā,
Sapor
acetosus
dupl'r.

Ista est secunda regula in qua dicit q; quando urina traxe sit ad acredinem significabit putrefactionem quæ accidit in humoribus substantiæ frigidæ, quos superauit calor extraneus. Sed si fuerit agritudo acuta erit signum mortis et significabit mortem caloris naturalis & dominium frigiditatis in natura cum dominio caloris extranei. Vbi nota primo q; per odorem trahentem ad acredinem intelligimus illam quæ habet odorem acetosum. Nota secundo q; odor acetosus fit ex causis proportionatis ad faciendum uaporem acetosum. Nec talis fumalis euaporatio inuenitur in rebus corruptis, nisi cum frigiditate per priuationem forme caloris naturalis. Nota tertio ex his quæ dixi in capitulo de humoribus, q; acetosus sapor fit duobus modis. Vno modo per uia digestionis incompletæ uel completæ cum paruo calore naturali. Alio modo per uiam putrefactionis per quam calor innatus rei exhalat in re habente subtilem & humidam substantiam sicut accidit in uino. In urina igitur cum odor fuerit acris aut acetosus hoc contingit. Aut q; humores naturaliter huius saporis sicut phlegma acetosum & melancholia putrefiunt, & ideo separantur ab eis partes quæ a natura ex

A VICENNÆ.

pelluntur cum urina & tunc significat putrefactionem in humoribus substantialiter frigidis. Aut quia humoribus alijs tanta accidit putrefactio ut resoluatur pars spumosa naturalis caloris eorum unde fiunt acetosi, & ideo hoc erit cū mortificatione naturalis caloris & dominio caloris extranei. Et quia acuta egritudo sit plerūq; ex calidis humoribus, ideo in illa urina hoc significat mortem, quia significat defectū caloris naturalis cum multo extraneo.

Odor uero qui ad dulcedinem trahit sanguinis significat dominium.

Ista est tertia regula in qua dicit q; odor trahens ad dulcedinem significat dominium sanguinis. Et dicitur odor dulcis sicut alij odores a saporibus deriuntur, ut, 2. de anima & in de sensu & sensato, & quarto colligit. Et patet causa regulæ, quia solus sanguis inter humores est uere dulcis ex his quæ dixi in capitulo de humoribus.

Et quæ multum est foetida est cholericā.

Hic ponit quartam dicens q; urina multum foetida significat q; est cholericā semp intelligendo de illis quæ sunt non proprie rulcera & saniem. Sed queritur propter quid est q; sanguinei sunt foetidi odoris magis q; cholericis & tamen multus foetor in urina significat multitudinem cholerae.

Hic dicit Dynus dupliciter urinam posse fieri multum foetidam, similiter & sudorem. Vno modo, quia multum horribilem & molestam odorauit nostro. Secundo quia ualde acute imprimens. Primo modo sanguinea urina, & similiter sudor sunt magis foetidi q; cholericis, & hoc uult Gal. de sudore, s. therapeu. secundo modo sunt magis foetidi cholericis & hoc uoluit. A. hic de urina. Forte autem licet in sanguine uel sua superfluitate facilius accidat leuis putredo propter caliditatem & humiditatem, unde facilius sit foetor in sudore sanguineo q; cholericis, tamen uehemens foetor magis accidet ex putredine cholerae cum putrefit, unde fella quando sunt putrida sensi ego esse intolerabilis foetoris. Et ex dictis potest aliter reddere causam.

Et foetida ad acredinem trahens est melica.

Ista est quinta regula dicens q; urina foetida ad acredinem trahens est melancholica. Et causa est, quia phlegma sui putredine non est aptum ita facere, sicut melancholia.

Cūq; urina foetidi odoris in sanis perseverauerit significabit febres quæ ex putrefactione accidunt, aut minorationem putrefactionis quæ in ipsis est retenta. Et hoc quidem demonstrabit si ilico alleviationem habuerit.

Ista est sexta regula dicens q; urina foetidi odoris perseverans in sanis significat futuras feb. putredinis, quia scilicet significat abundantiam humoris apti ad putrescendum, aut significat q; purgatur corpus a putrido humore in eo multiplicato. Et si hoc sit tunc statim post illam alleviatur corpus eius. Et causa patet ex dictis.

In acutis agritudinibus cum foetor urinæ committabitur & postea ab ea remouebitur fueritq; ablatior hæc subito & post ipsam non consecuta fuerit requies significatio erit casus uirtutis.

Ista est tertia pars capituli in qua facit quod dictum est. Dicit igitur q; si in urina acute agrotantis fuerit foetor & postea foetor subito remouetur & non sequatur requies istud significat casum uirtutis. Ex quo. n. non sequitur alleviatio sequitur q; materia mala remanet, & quia foetor subito remouetur significat quod uirtus de materia non potest expellere, & ideo significat quod cadit uirtus.

Cap. v.

Cap. v. Est de signa urinæ ex spuma assumptis.



Puma accidit ex hūiditate & uētoſitate, piecta in urinale cū piectione uring.

In isto caſ. ponit ſigna ex parte ſpumæ. Et diuidit in duas partes. Primo docet quomodo fiat ſpuma in vrina. Secundo ſuas ſignificationes. Ibi ſecunda. Et ſpuma. ¶ Prima in duas. Primo facit quod dictum eſt. Secundo remouet dubium. ſecunda ibi ¶ Ventofitas. ¶

De prima dicit qd ſpuma fit ex ventofitate & viſcoſitate. piecta in urinale. Et ſumitur hic ventofitas pro vapore & aere & pro vera ventofitate. & conſtat qd iſtæ duæ ſunt cauſæ materiales ſpumæ cum ſpuma non fit niſi aggregatum ampullarum, quarum pars circundans ex viſcoſa & contenta eſt ſubtilis aerea vel ventofa. Et tu pro hoc lege quæ ſcripti ſunt in expoſitione illius aphoriſmi. Strangulatio &c.

Ventofitas uero cum urina egrediens auxiliū proculdubio præbet in ſubſtantia urinæ & præcipue cum uentofitas in corpore ſuperauerit quæ admodum in urina accidit oppilationes habentium in qua multæ ſunt ampullæ.

Remouet dubium, quia poſſet aliquis dubitare, vñ uenit ventofitas quæ eſt cauſa ſpumæ. Et reſpondet qd ventofitas egrediens in ſubſt. urinæ. i. quæ egreditur mixta ſubſt. urinæ proculdubio præbet auxiliū in generatione ſpumæ. Et hoc pater, quia in vrina habentium oppilationes multæ apparet ampullæ, quod nō eſt niſi quia multa ventofitas ab eis egreditur cum ſubſt. urinæ permixta. Vbi conſidera qd intra corpus non eſt veriſimile in vrina eſſe ſpumam, quia nō eſt in loco vbi fiat agitatio aut ebullitio requiſita ad ſpumam. Poſſet tamen coniungi cum ea ventofitas & facit ampullas quæ dñr granula quæ apparent in medio urinæ ad modum granulorum magis lucidorum quando in lumine perſpicit. Sed hæc ventofitas quæ cum vrina expellitur propter agitationem poſſet facere ſpumam. In vrina autem habentium oppilationes ideo ſunt ventofitates, quia iſta corpora multum abundant viſcoſis humoribus qd caſm ventofantur.

Et ſpuma quidem quando cum ſuo ſignificat colore, ſicut ſignificat ſua nigredine & ruſſedine in icteritia. Et eſt cum paruitate ſui & magnitudine ſignificat, quoniā ipſius magnitudo ſignat uiſcoſitatē. Sui uero multitudine & paucitate qm ipſius multitudo ſignat uiſcoſitatē & multā uētoſitatē. Et iſpſa quidē ſignat p rupturā ſuarum ampullarum cito factā aut tarde, qm rupturā ampullarum tarda ſignificat uiſcoſitatem.

Hic exequit de ſignificationibus. Et primo narrat diſpōnes ſpumæ per quas ipſa ſignificat. Scdō ex illis docet ſignare ſpūliter ſuper diſpōnibus renū. ſcda ibi ¶ Et parux qdē. ¶ In prima dicit quatuor. Primum eſt qd ſpuma qm ſignat per ſuum colorem. ¶ g. ſi ſpuma eſt nigra aut ruſſa. i. citrina ſignificat icteritiam. ſ. aut nigram aut citrinam, quia nigra ſignificat exitum meliſci humoris, ruſſa cholici. Nam quia prima mā nigra aut citrina cū vrina expellit, ideo uiſcoſa pars ampullarū habet opacitatē et colorem ut appareat in ſpuma color eius, quod non accidit in ſpuma vinarum non multæ tincturæ, quia propter multum aerem inſuſum & paucum colorem & paucam opacitatem uiſcoſæ ampullæ apparet ſpuma alba. Dicit ſecundo qd ſpuma ſignificat ſui magnitudinem. i. per magnitudinem ampullarum, & iſtæ ſignificant uiſcoſitatem materiei, aliter. n. non toleraret multam extensionem. Dicit tercio qd ſignificat ſui multitudine, quia multa ſpuma ſignat multā uētoſitatē, & eā eſt clara. Dicit quare ſo qd ſignat per hoc qd ampullæ cito rūpūnt aut tarde qd tarda rupturā ſignificat intentionem uiſcoſitatis.

Et parux quidē ampullæ remanentes in ægritudinibus renū ſignant uētoſitatē & uiſcoſitatē. Ad ſummū uero hūor uiſcoſus in ægritudinibus renū eſt malus et ſignificat hūores malos et frigidi tatē, & illud ſignificat granula quæ noiāuimus.

Facit quod dictum eſt, dicens qd parux ampullæ in ægritudinibus renū ſignant uentofitatem & uiſcoſitatē, & hoc qm remanet. Et ad ſummum deſignat malum, quia humor uiſcoſus in eis eſt malus, quia ſignificat humores malos & frigidi tatē & hoc ſignificant granula quæ nunc nominauimus. ſ. parux ampullæ remanentes ſtatim dictæ &c. Cōſidera igitur hic primo qd parux ampullæ ſunt duorum modorum. Quædam apparent in ſuperficie urinæ. ſ. in medio circa latera urinalis quæ non ſunt cum multitudine ita ut debeat dici ſpuma. Et quædam ſunt in medio urinæ infra ſuperficiem quæ vñr quaſi moueri aut aſcendendo aut deſcendendo ſicut athomi qui ſunt in medio ſolis, & oēs iſtæ ampullæ uocantur hic etiam granula licet a pprietate moderni medici dicat granula illas ampullas qua ſunt in medio. Cōſidera ſecundo qd in ægritudinibus renū. ſ. qm dolor eſt in renibus iſta granula ſignificant qd materia frigida trahit ad renes, & qd ſi eſt dolor ipſe augebitur ut colligi poſſet. i. ſ. ter tñ. cap. 2. & hoc uoluit hic Auic. Cauſa autem quare hæc granula hoc ſignificant eſt, quia ſignificant uentofitatē & mām uiſcoſam circundantem quæ ſunt uſpſm a frigidi tatē.

Cap. vi. Est de ſignificationibus ſpæ hypotaſis.



In primis dicemus qd medicorū cōuenientia in uſu nois hypotaſis & ſedimentis iā reſceſſit a uia cognita. Dicunt n. hypotaſim aut ſedimē nō illud em quod inferius deſcendit, ſed omnem ſubſtāciam quæ ſpiſſioris exiſtit eſſentia & aquoſitas & eā ab ea diuiſa ſiue ſit ſuſpenſa ſiue ſit ſupra.

In isto caſ. Auicē. determinat de ſignificationibus ſumptis ab hypotaſi. Et diuidit in duas partes. Primo ponit deſcriptionem huius nois ſcda illā ſignificationē ſcda quā eſt in uſu medicorū. Scdō ſignationes. Ibi ſecunda ¶ Dicemus igit. ¶ Primo igit dicit Auic. duo. Primum eſt qd ſignō huius nois hypotaſis eſt ſiſt ſedimentis ſcda qd hodie medici utunt illis nominibus reſceſſit a uia cognita, id eſt ab uſu pprio iſtorū uocabulorū. Dicit ſecundo qd medici dicunt & intelligunt per hypotaſim et ſiſt ſedimentem oēm rē groſſioris ſubſt. qd eſt urinalis aquoſitas & ab illa diuiſam, in ea tñ ſupple contentam ſiue ſtet in fundo ſiue ſit natans ſiue pendens. Nota igitur primo qd ſecundum cōem ſignōnē hoc nomen hypotaſis debet ſignare rē ſubſtāntē non rē natantē. Dñ. n. ab hypotaſis quod eſt ſub & theſis quod eſt pō. Mō res quæ in urina apparent qm ſunt in fundo et pprie dñr hypotaſes. Qm pendet in medio, & dñr græco uocabulo enaxorema. Qm natant in ſuperficie & dicuntur nepheles. Vult igitur qd ſecundum pntem uſum uocabuli dñr hypotaſis de oibus iſtis tribus modis, & iō reſceſſit a uia cognita. i. a pprietate ſui uſus primarij. Nota ſecundo qd non omnis res groſſioris ſubſtantiæ quam aquoſitas urinalis dicitur hypotaſis. Nam in urina groſſa aut turbida in qua nulla ſit ſequeſtratio medici dicunt non eſſe hypotaſim. Ibi tamen ſunt partes humores ingroſſantes aut turbidantes aquam, quæ ſunt groſſioris ſubſtantiæ qd aquoſitas. Sed quia non ſunt diuiſæ ab ea, ideo non dicuntur hypotaſes. Debent autem ita eſſe diuiſæ, ut a ſenſu diſcerni poſſint.

Dicemus igitur quod hypotaſis multis conoſcitur modis. ſ. ex ſubſtantiā ſui & quantitate & qualitate & ſitu ſuarum partium, et loco ſui & tempore, & qualitate ſuæ permixtionis.

Iacob. 8. i. auic.

Vu iij

Ampul
læ in uri
na dupli
citer.Granu
lum qd.Hypo
taſis qd
et ſedi
ment.

PRIMICAN.

Exequitur de significationibus. Et diuidit in duas. In prima enumerat species hypostasis per quas significat. Secundo per illas docet significare. secunda ibi. Significatio vero. ¶

In prima dicit q hypostasis significat multis modis. scilicet ex sui substantia, quantitate, qualitate, situ partium, loco, sui tempore. scilicet sui descensus & qualitate suae permixtionis. i. q multum sit commixta cum aquositate aut multum separata, uel q facilius commisceatur cum urina per agitationem aut non. Sunt igitur septem modi quos medici considerauerunt in quibus est utilitas. Nec expectemus hic sufficientiam, quia ista diuisio non debet esse generis in species. Est enim subiecti in accidentia non omnia, sed quae utilia sunt ad significandum super corporis dispositiones.

Significatio uero eius ex substantia sui est, quoniam hypostasis aut erit naturalis laudabilis demonstrans digonem & maturationem naturalem & haec erit alba & descendens inferius, & eius partes continuae & similes & aequales, & oportebit ut sit rotunda habens figuram aequalis subtilis similis hypostasi aquae rosaceae.

Hic exequitur significare per hos modos. Et diuiditur in septem. Secunda pars incipit distanter a prima per quatuor columnas ibi. ¶ Hypostasis uero significatio ex quantitate. ¶ tertia ibi. ¶ Eius autem significatio. ¶ quarta ibi. ¶ Ex ipsius uero situ. ¶ quinta ibi. ¶ Eius autem significatio ex loco. ¶ sexta ibi. ¶ Significatio uero. ¶ septima ibi. ¶ Significatio autem. ¶ Prima in duas. Primo subintelligendo unam diuinationem hypostasis ex modo substantiae, quia aliqua est naturalis & aliqua non naturalis ponit significationes naturalis. Secundo modorum non naturalis, secunda ibi. ¶ Non naturalis uero. ¶ Prima in tres partes. Primo enumerat conditiones & significata naturalissime hypostasis. Secundo comparat illa puri siue saniei laudabili. Tercio respondet quibusdam tacitis duobus. secunda ibi. ¶ Et proportio. ¶ tertia ibi. ¶ Et naturalis quidem. ¶

Primo dicit q significationes hypostasis ex parte substantiae sunt hoc modo q quandoq hypostasis est naturalis & laudabilis cuius significata sunt digestio & maturatione naturales, & ista debet esse alba descendens ad fundum & eius partes debent esse continuae similes & aequales rotunda figurae aequalis similis hypostasi aquae rosaceae. Vbi nota q. s. sunt conditiones quas. A. hic ponit in hypostasi naturali & laudabili demonstrante digestionem naturalem. Vna est q sit alba, & hoc ideo quia sit per digestionem membrorum tertiam secundum unam viam, aut quia est pars chyli secundum aliam. Modo tertia digestio dealbat ad naturam membrorum conuertendo. Et hanc causam assignat. Gal. primo progno. comen. vlti. Secunda conditio est q descendat inferius. scilicet ad fundum vrinale & huius causa est, quia cum ipsa sit terrestri respectu aquositatis, & ideo grauior nisi detineatur a ventositate descendit. Nunc autem cum est complete digesta est ab ea exclusa ventositas. Tertia conditio est q partes eius dicunt esse continuas adinuicem, quia diuisio hypostasis significat q non uniformiter processit actio naturae in materiam, & ideo non est complete digesta. Quarta conditio est q eius partes sint aequales adinuicem & intelligitur aequalitas in suba, quia una sit ita grossa sicut alia, & causa est eadem quae prioris conditionis. Quinta conditio est q partes sint similes in corpore propter eandem causam.

Sexta conditio est q sit figura rotunda, vbi nota q uersus fundum debet esse figura rotunda, sed secundum solum altitudinis debet esse pyramidalis figura. Cuius causam licet plures assignet Auer. 4. colliget. credo tamen esse, quia cum hypostasis expellatur mixta cum tota aquositate vrinale & post per partium descensum congregetur accidit illud quod in casu pulueris, vel frumenti ab alto ad cumulum faciendum quoniam tales cumuli sunt superius acuti & lati inferius, quidam autem dicunt hoc esse, quia calor naturalis hanc figuram intendit. Cuius signum est quia cor est talis figura,

Hypostasis naturalis & laudabilis est octuplex. Gal.

Hypostasis optima pyramidalis figura.

AVICENNA.

& quia calore naturali agente quaedam partes sunt subtiliores quas oportet in acutum tendere. Et de istis locutus est Auer. Septima conditio est q sit aequalis subtilis. i. sit tota hypostasis in modo substantiae mediocri ad subtilitatem declinans. Nam talis superfluitas quae cum urina expellitur non debet esse multum grossa. Vltima conditio est explanata septima q sit similis hypostasi aquae rosaceae. Nam experti sunt medici q naturalissima hypostasis est in illa subtilitate. scilicet hypostasis aquae rosaceae. Et in hac intelligitur duae quae addit Isaac, quarum una est q cum aqua concutitur mouetur versus rursus. Secunda q non multum faciat turbidare urinam. Nam expertum est hanc conditionem euenire quoniam est optima.

Et proportio suae significationis super maturationem magis in toto corpore est sicut proportio significationis materiae puris albi lenis similis essentiae super maturationem apostematis. Sed pus est spissum & hoc est subtile.

Hic ostendit habitudinem hypostasis ad saniem. Et dicit q proportio significationis hypostasis iam dictae super maturationem materiae in toto est sicut proportio puris albi & lenis & similis essentiae super significationem maturationis materiae apostematis, sed tamen est differentia, quia pus est spissum & hypostasis est subtile. Et ego dixi secundum utramque positionem de praecedentibus q non omnino sic se habet hypostasis ad humorem digestum, sicut pus ad humorem apostematatum digestum. Nam hypostasis est superfluitas aliquo modo apud utramque viam. sed sanies est ipsum principaliter digestum in digestionem humoris facientis apostema. Sed in hoc est similitudo q utraque significat maturationem. Nota tamen q hic per pus debemus appropriare intelligere pus in apostemate genitum, quod oportet esse grossum propterea q est in loco constricto & resoluitur suum subtile plus q in hypostasi, propterea q humor ex quo fit hypostasis est in venis cum multo alio humore, unde prohibetur resolutio talis qualis est in sanie apostematis.

Et hypostasis quidem & sediminis significationes sunt bonae, licet tinctura deficiat & aequalitas. Verum aequalitas apud antiquos melior est tinctura. Aequalis namque quae non tantum est alba sed rubra est melior alba quae est aspera.

Hic respondet quibusdam dubitationibus. Et diuiditur in sex partes. secunda ibi. ¶ Amplius. ¶ tertia ibi. ¶ Male autem. ¶ quarta ibi. ¶ Et hoc quidem. ¶ quinta ibi. ¶ Et in macilentis. ¶ sexta ibi. ¶ Et in nullis. ¶ Dubium primum est vtrum deficiente aliqua istarum conditionum sint bonae eius significationes. Respondet igitur q licet deficiat tinctura & etiam deficiat aequalitas, tamen significationes eius sunt bonae.

Dicit secundo q tamen melior dispositio est aequalitas q tinctura. & ratio, quia hypostasis aequalis non alba sed rubra est melior q hypostasis alba inaequalis & aspera. Vbi nota q quemadmodum in multis corporis dispositionibus inuenitur magis & minus in bonitate & malitia, ita in signis, & ita inuenitur hypostasis laudabilis, licet non sit optima.

Ratio autem secundi dicti oportet q restringatur ad hypostases laudabiles substantiae. Nam in hypostasi mala non est verum q melior sit aequalitas, immo est in ea vituperabilis ut infra dicitur. Et hoc modo particulariter intelligendo ea dicitur est, quia modus substantiae non datur hypostasi laudabili nisi a calore digerente. Albedo autem quicquid dat a ventositate mixta cum hypostasi ut colit. 2. prognosticorum. & absolute laudabilior est in bona hypostasi aequalitas q albedo. Sed forte dicitur q talis alba sine aequalitate est malum signum, cuius oppositum dixit hic Avicenna. & assumptum est Hippo. secundo prognosticorum. textu commentari. 2. Hippo. cum dixit, Alba autem & liquida lenissima. scilicet hypostasis, Et Gal.

Hypostasis lenior est tertio

Hypostasis diuina carilore triplici

Hypostasis

Et Gal. commento eodem, ut patet legenti. Hic dicit Hip. ibi nominare hypostasim quæ non vere est æqualis, sed p mixta ex partibus partibus ventositatis & humoris, vt Gal. dicit in commen. Dico secundo q hæc & si sit mala hoc nō est quia nullomodo significet bonum, sed quia est mala respectu illius q est optia, & respectu illius albæ in qua partium diuersitas est maior, quia partes non sunt ita ad parua conditiue. Nō igit uoluit ibi Hip. q omnis alba liquida & lenis sit mala, sed aliq talis est mala cōpatue, qd. A. hic non negat.

Amplius plurimæ hypostases secundum colorem urinae existunt, sed ex eis quæ diuersificatur alba est melior, post illam rubea, & post ipsam citrina, & post eam illa quæ ē ut arsenicum, & malitia quidem a lentiginosa incipit. Tu autem non attendas illud quod alij dicunt, nam albedo erit quandoq; non propter maturationem & æqualitas non est nisi propter maturationem, & dealbedine est quæ est propter uehementem uentositatis commixtionem.

Hic remouet secundū dubiū. Et ē tale, utrū hypostasis debeat esse eiusdem coloris cū urina, & quis est ordo hypostasis mali coloris aut boni. Dicit igitur primo soluendo ad dubium q plures hypostases sunt coloris vring. Dicit secundo q quando hypostasis diuersificatur a colore uring melior est alba, secundo loco rubea, tertio que est citrina. quarto q est sicut arsenicum. Sed mala absolute, quia plus mali q boni significat, aut quia non significat bonum incipit a colore lentiginoso. Secundo nota quo ad hanc partem remouet errorem circa solutionem primi dubij dicens, q tu de primo dubio non credas illud quod dñt alij, supple dicentes q albedo est melior q substantia. Et ratio est, quia albedo nō semper est propter digestionem, immo quandoq; propter multæ uentositatis permixtionem. Sed equalitas supple in hypostasi laudabilis substantiæ nunq; est nisi propter maturationem, & hoc est quod supra dixi de mente Gal. primo. p. gno. Nota igitur primo q licet non de eadem substantia sint hypostasis & aquositas, tamen humor tingens aquositate plerumq; commiscetur cum hypostasi & ipsam tingit, & multoties conuenit q hypostasis est superfluitas ex humore cin gente urinam, & quia superfluitas multoties attestatur in colore aliquo modo illi cuius est superfluitas, ideo conuenit etiam hypostasim similari vring in colore. Nota secundo q quandoq; diuersificatur i colore, & hoc potest multis causis contingere. Nam quandoq; materia hypostasis est grauis grossa non bene commiscibilis cum aquositate & de se colore habens, vnum non facile tingitur, ppter aliquid pnum ex humore alio commixtum, vt verbi gratia, hypostasis fiat nigra & non aquositas aut alba aut rubea. Nota tertio q hypostases ab albo procedentes in citrinum vsq; ad colore arsenici citrini non ponuntur absolute malæ, quia non oportet humores a quibus deciduntur carere digestionem, aut plm esse recedentes a naturalitate. Sed illa quæ est in colore lentiginis, & alia quæ magis ad nigrum sunt tēdentes significāt aut fortem adustionem aut forte frigus vi plurimum, & iō absolute male modo dicto. Sed in coloribus bonis prima est alba. Non tamen qualibet alba qualibet rubea est melior, ut patet ex dictis, sed aliqua vt illa quæ habet conditiones bonas omni rubea est melior, & illa significat perfectionem digestionis, quod non facit alia. secundo loco est rubea, significat dominium humoris benigni. Nam licet significet longitudinem morbi respectu albæ dictæ, est tamen nuntia fides sperandæ salutis, vt Hippo. secundo prognostici, textu commenti. 27. Citrina autem est tertio loco, quia color eius est ex cholera non multum maligna. Et similis arsenico quia maior tem habet citrinitatem magis accensam cholam significat.

Malæ autem hypostasis incontinuitas melior

est quàm ipsius continuïtas. Et hypostasis quidē mala est quàm e uicino scies. Bona autem hypostasis de qua loquimur puri assimilatur & phlegmati crudo cum tenuis fuerit. Verūtamen pus ab ea differt per fœtorem, & phlegma crudū separatur ab ea conculcatione suarum partium. Et ipsa ab utrisq; differt subtilitate & lenitate.

Hic respondet tertio dubio. Primo facit quod dictum est, secundo notificat malam & bonam hypostasim. Dicit igitur primo q incontinuitas malæ hypostasis est melior sua con tinuitate, quia continuïtas significat completum dominium frigoris coagulantis aut caloris adurentis, incontinuitas non tantum significat dominium. Et sic soluitur dubium an semper melior sit continua q incontinua. Dicit secundo q q fit mala hypostasis paulopost dicitur, sed bona hypostasis si milatur puri & phlegmati crudo quādo ista sunt tenuia. Cognoscitur tamen a pure vel sanie per fœtorem. Et discernit a phlegmate crudo conculcatione suarum partium. Nā partes phlegmatis sunt viscosiores & difficilius abinuicem separantur concussa vrina. Et tu hic per pus intellige pus apostematis non generaliter. Hypostasis autem optima utroq; istorum est leuior & subtilior.

Et hæc quidē hypostasis non queritur nisi in egreditinibus, quoniam in sanitate non requiritur, & illud est quoniam non dubitatur quin in corpore ægri malæ retentæ sint materiæ, & in uenis ipsius quæ nisi maturentur portendunt corruptionem. In uenis autem sanis non semper oportet esse humorem qui sit excutiendus. sed si est melius est q hoc significant ex eis superfluitates quæ in eis superfluunt ex cibo a digestionē priuatæ. deinde superfluit superfluitas quæ in urina sit hypostasis siue matura siue non matura.

Hic remouet quartum dubium. Et est vtrum in urinis bonis sanorum sit expectanda hypostasis. Et dicit q non queritur nisi in ægreditinibus, & ideo in sanitate nō requiritur. Ratio autem est quia non dubitabitur q in corpore ægri sint retentæ malæ materiæ in suis uenis, quæ nisi maturentur portendunt corruptionem, sed non oportet q in uenis corporis sani sit humor excutiendus. Dicit secundo quo ad hanc partem, q si hypostasis inuenitur in corpore sano melius est vt ipsa significet in eis sanis superfluitates quæ superfluunt ex cibo priuato digestionē, deinde ex illis superfluit superfluitas q descendit, & sit hypostasis in vrina siue matura siue non matura. Et hic locus est notabilis. Nam primo est dubium. Vtrum in bona vel perfecta vrina sanorum debeat esse hypostasis. Et videt ex Aui. q non. Primo hic. Nam si nō requiritur nisi in ægreditinibus intelligitur q non requiritur ad bonum significandum, & ideo in sanis ad significandum bonum non requiritur hypostasis, si. n. per hoc quod dicit non requiritur intelligeret solum quod non est necessarium esse, similiter etiam non requiritur in egreditinibus, quia non obstante q habeant humores malos, stat tamen virtutem non digerere & n' h' emittere de illis per vrinam, vt accidit i pncipijs morborum. Secundo hoc idem apparet ex suo mō loquendi in'ra in cap. de optima vrina, vbi dixit q debet habere hypostasim albam, & hoc non dixit absolute, sed cum conditione si hypostasim habeat innuit q potest eē optia sine hypostasi. Sed oppositum vult Gal. prio de crisi, vbi dixit. Laudabilis vero vrinarum est illa quæ est boni coloris in qua est nubes alba lenis & æqualis aut residens in fundo vasis aut natans in supremo aut pendens in medio. Et laudabilior harum trium est, cuius nubes subsidet q sit cuius nubes pendet in medio deinde tertia cuius nubes pendet in

Hypo
stasis
bona.

Hypo
stasis an
debeat
esse i vri
nis sano
rum.

Sanum
duplr.

Gal.

Trufia-
mus,

supremo. hæc namq; species vrinæ significant digestionē. Reliquarum vero omnium specierum vrinæ quædam significant contrarium digestionis, & quædam perditionem. In hoc dubio respondet Dynus q; sanorum quidam sunt sani optime aut simpliciter, quidam cum latitudine. In vrinis aut sanorum optime nō requiritur hypostasis & hoc propter duas causas. Vna est quia deficit materia, vt. A. dicit. Non enim est in eorum venis humor excutiendus, secunda ex pte agentis, quia vt dicit Dynus, hypostasis fit a calore naturali & pter naturam simul, vt alleg. ex Gal. In sano autem cum latitudine potest esse hypostasis, quia stat in eo materia supflua & agens, quia aggregatum ex vtroq; calore. Sed hæc rñlio non est digna tanto viro. Primo quia allegat Gal. male. Nā Gal. primo prognosti. commen. vlt. vult q; hypostasis i hoc differt a sanie, quia causæ facienti hypostasim non coniungitur dispositio vel calor præter naturam, sed bene in sanie.

Alij sunt qui dicūt q; in corpore sanissimo & optime recto nunq; apparet hypostasis. Et ratio quia in eo non sunt humores mali qui sint excutiendi & superfluitas tertie digestionis sufficienter per poros expellitur. nam q̄to naturalis calor est fortior tanto illius superfluitatis dissolutio est occultior. Dicunt secundo q; in venis sani stat esse aliquam partem excutiendam per vrinam. Nam non omne paruum quid abundantiæ humoris trahit a latitudine sanitatis simpliciter, licet non sit in optimo eius gradu absolute. Alij vero dicunt q; non in qualibet vrina sani simpliciter semper optime recti debet esse hypostasis, vt puta in illis quæ minguntur post digestionem sanguinis completam, sed in cuiuslibet sanissimi optime recti vrina quæ mingitur in tempore digestionis sanguis requiritur hypostasis. Et primum horum dicit voluisse. Aut. secundum vero est id quod dixit Gal. primo de crisi cum dixit. Et dico q; q̄diu sanguis permanet in semita digestionis in omnium vrina quæ mingitur videtur sedimen lene eguale album plurimum. Et constat q; loquitur Gal. de vrinis sanorum, & de his quæ in illa hora minguntur loquitur, vt dñt in loco statim allegato. Et fortasse hic modus est verior. Et restat dubium de qua digestionē loquitur Gal. & respondetur secundum Plusq; commentatōrē q; de digestionē in hepate. Sed apud secundam opinionem supra positam de hypostasi intelligendum erit de digestionē in venis & membris quæ est tertia. Secunda diffi. est de illa parte. Sed si est melius est vt hoc significant ex eis superfluitates a digestionē priuata. Nam melius videtur significare superfluitates digestas q; indigestas vt constat igitur non est melius q; significet superfluitates &c. Hic locus est vnum de principijs fundamentalibus opinionis. Monachi. Nam dicit Monachus q; si est humor excutiendus in venis sanorum melius ē vt ille humor sit superfluitas ex cibo veniens a stomacho ad hepar q; priuatur digestionē secunda, & est apta vt expellatur cū vrina & fiat hypostasis matura aut imatura. nam iste superfluitates sunt inter alias minime lesiue corporis & ex hoc vult hypostasim minime esse ex humore genito per secundam digestionem tanq; superfluitas digestionis tertie. Nam si sic esset melius esset vt sit ex digestis q; indigestis humoribus.

Qui vero volunt tenere aliam viam dicunt q; si esset humor excutiendus in venis sani, aut si esset hypostasis in vrinis sanorum melius est vt significet superfluitates tertie digestionis cibi quæ sunt priuata digestionē principaliter intenta a mēbris & sunt aptæ expelli cum vrina. Si quis autem inspeculari veller posset elicere q; hypostasis i sanis sit ad modum, Trufiani & in infirmis ad modum positionis secundæ.

Et in macilentis quidem est sedimen paucum quod descendit secundum sanitatis dispositionē, & propriē qui exercitio utitur & artibus se exercet laboriosis. Et non multiplicatur huiusmodi hypostasis nisi in corporibus pinguium ociose uiuentium. Et propter hoc etiam in urinis egrorum macrorum non est expectanda hypostasis

tantum quantum in urinis aegrorum pinguium, quoniam eorum aegritudo multotiens recedit ita q; nil descendit. Et multotiens hypostasis in eorum urinis non peruenit ad hoc ut descendat, sed in plerūq; ē modicū eius in eis natās aut pendens

Hic remouet quintum dubium inferendo vnum corollarium. Dubium igitur est vtrum in omnium corporum sanorum vrinis equaliter requiratur hypostasis. Et dicit q; in dispositione sanitatis in macris & ventibus exercitio multo & artibus laboriosis parum descendit de sedimine siue hypostasi in dispositione sanitatis, immo non multiplicatur hypostasis nisi in corporibus pinguium & ventium ocio. Inferit secundo corollarium q; in urinis macrorum aegrorum non est expectanda hypostasis sicut in urinis pinguium aegrorum. Et ratio quia multotiens aegritudo macrorum recedit sine hoc q; aliquid descendat ad fundum. Sed plerūq; ē in eis sedimēn paucum pendens in medio aut natans in supremo. Et causa omnium istorum ē quia humores macrorum sunt pauci subriles facile resolubiles nisi essent melancholici qui etiam sunt paucorum humorum. Nam siue apud opinionem Plusq; commentatoris, siue alia multitudo resolutionis et motus ad exteriora paucificat hypostasim. Ad quod iuuat q; ex phlegmaticis humiditatibus cum digeruntur multa sequestatur hypostasis, non sic est siccis.

Et in nullis quidem urinis hypostasis ilico cū mingitur descendit nisi in eis quæ ualde mature sunt, immo in eis parum expectandum est. Et plures ex hypostasis coloribus sunt secundum plurimum secundum colorem urinæ, sed melior ex eis quæ diuersificantur est alba, postquam est rubra, deinde citrina.

Remouet sextum dubium. Et est vtrum in vrinis sit atim resideat hypostasis. Dicens q; in nullis vrinis statim cū minguntur residet hypostasis nisi sint ualde mature. Nā de istis in descensu parum est expectandum. Et causa est, quia ventositas non est cōmixta cum ea. Reperit autem q; plures colores hypostasis sunt secundū colores vring, sed illas q; diuersificant melior est alba, deinde rubra, deinde citrina.

Non naturalis uero hypostasis alia est similis rasuræ intestinorum corticalis quæ est fursurea aut herbina aut similaginea aut similis arsenico rubeo, aut ei quod est ualde citrinum, alia est carnosa, alia est adipina, & alia est saniosa, & alia est mucilaginosā, & alia est quæ est similis frustulis fermenti in aqua soluti, & alia est sanguinea sanguifugalis, alia capillaris, & alia est arenalis granosa & alia est cineritia.

Hic exequitur de alio membro. scilicet de hypostasi non naturalis substantiæ. Et diuiditur in duas. Primo enumerat modos non naturalis hypostasis. secundo eius significationes, nātis du secunda ibi. Similis uero. In prima dicit q; de speciebus hypostasis non naturalis substantiæ quædam est corticalis, & ita est plurimum modorum. Nam vnus est corticalis similis rasuræ intestinorum fursurea, alius est herbina, alius similaginea, alius illius quæ est similis arsenico rubeo, aut illi quod est ualde citrinum. secunda species est hypostasis carnosa, tertia est adipina, quarta est saniosa, quinta est mucilaginosā, sexta est similis frustulis fermenti in aqua dissoluti, septima est sanguinea sanguifugalis, octaua est capillaris, nona est arenalis granosa, decima est cineritia. Vbi considera q; licet naturalis sit unius modi, tamen præternaturalis est multorum modorum, sicut recedere a medio est multiplex, non

Hypo-
stasis q;
bus uris
cōtingit
q;bus ue-
ro non.Peral-
quid,

non obstante q̄ medium sit vnum. Sufficiencia autē istorum decem modorum potest assignari, sed oportet q̄ fundetur super experientia q̄ aliorum modorum non inueniatur. Nam non potest cadere in diuisionibus per se notis nisi experientia mediante. Nam ratio non probat quin possit esse oluosa, nisi q̄ nunquam est visum egredi ossa per vrinam. Et iō dimitendo modorum sufficiencia sequamur partes.

Similis uero rasuræ intestinorum corticalis, alia est petaloïdes magnarum partium rubearū aut albarum, quæ significat secundum plurimū q̄ separata fuerunt ex membris quæ sunt propinqua membrīs a quibus diuiduntur urinae & sunt membra mingendi. Et albæ significant q̄ sunt ex uesica propter ulcera quæ sunt in ea aut scabiē aut corrosionem. Rubæ autem carnosæ significant q̄ sunt ex rene. Et ex petaloïdibus quidem sunt quæ sunt coloris fuscī & obscuri, aut squamis piscium similes. Et hæc est uehementer mala, & omnibus spēsibus hypostasis quas nominauimus deterior, & significat petalorum membrorum radicalium rasuram. Verum duo prima ipsius genera nullo modo impediunt, immo plerunque uesicam mundando sanant. Et dixerunt quidam cuidam homini se in potu tribuisse cataractes, qui cortices albos quasi uenosos minxit, qui cum in aquositate fricabantur resoluebantur & tingebant tinctura rubea qui factus ē sanus & uixit.

In hac parte ponit Aui. significationes harum specierum hypostasis non naturalium. Et diuiditur in decem partes, sicut sunt decem maneries. secunda ibi. Et tu quidam. Tertia ibi. Hypostasis uero adipina. Quarta ibi. Saniosa uero. Quinta ibi. Mucilaginosā. Sexta ibi. Capillaris uero. Septima ibi. Quæ autem frumenti. Octaua ibi. Arenosa. Nona ibi. Plurimum. Decima ibi. Sanguifugalis. Circa primam partem nota petala dñr partes latæ plus q̄ profundæ. hypostasis igitur similis rasuræ intestinorum corticalis ab Aui. hic ponitur ex parte q̄ntitatis trium modorum quorum duo sunt manifeste latitudinis ad sensū una nō ita manifeste. Et istos modos tres subdiuidit ut dicam. Primus igitur modus istius est hypostasis petaloïdes magnarum partium, quia partium manifeste longitudinis & latitudinis plusq̄ communiter est furfur. Secundus modus est latitudinis & profunditatis similis fursuri. Tertius est similis crinno & est crinoys simula frumētī, q̄ est farina granosa grossa. Primo igitur Aui. distinguit significata primi modi. secundo secundū. tertio tertij. secūda ibi. Et ea q̄dē. Tertia ibi. Crinnoys uero. In prima parte dicit quatuor. Primum est q̄ de hypostasi simili rasuræ intestinorum quedam est petaloïdes magnarum partium albarum aut rubearum quæ significat q̄ sunt ex membris mingendi. s. uesica vel poris uritidibus aut rene. Et albæ significant q̄ sunt ex uesica propter ulcera vel scabiē. Et rubæ carnosæ sunt ex renibus. Secundum dictum est q̄ ex petaloïdibus quedam sunt quæ sunt fusca & obscuri coloris similia squamis piscium in liuiditate & luciditate. & ista sunt uehementer mala. Et deterior omnibus speciebus hypostasis nominatis significat rasurā membrorum radicalium. Tertium dictum est q̄ duo prima nullo modo impediunt immo plerunque uesicam mundando sanant. Quartum dictum est q̄ quidam dixerunt se deesse cuidā potu cataractes, q̄ mixit cortices uenosos albos, q̄ cum fricabantur in aquositate resoluebantur & tingebantur tinctura rubea, qui factus est sanus & uixit. Nota igitur primo q̄ petala siue partes latæ modo dicto minguntur in vrina plerunque cum sanie, unde non videntur nisi conculsa urina. Oportet igitur cum sanie uideris in vrina agitare & p-

spicere si petala sunt natantia. quandoq̄ absq̄ sanie, & etiā melius videntur vrina circūuoluta fortiter ut natent. Nota secundo q̄ hæc petala quandoq̄ habent substantiam duram, ut caro vel pāniculus & tunc non ambigitur q̄ fuerint partes membrorum per excoꝛiationem vel corrosionem separata. Et cum sunt alba lata sunt ex uesica. Cum oblonga pauca latitudinis ex poris uritidibus aut collo. Cum rubea aut citrina ex rene. Supra autem venire nō possunt propter viarum stricturam, & ista omnia impediunt & sunt mala si gnificancia vlcera in istis membris. Quandoq̄ autem hæc petala non sunt ita dura, immo cum fricantur digitis resoluuntur in aqua ad modum pastæ aut luti aut pinguedinis, & ista aliquando sunt ex membris mingendi. Nam quandoq̄ in eis congregantur quedam res viscosæ ad modum panniculorum adherentium uesicæ & parietibus uenarum & pororum & proprie sunt alba. Et de istis fuit illud quod dictū ē de illo qui sumpsit in potu cataractes, & ista non sunt mala nec per viam signi nec causæ. nam exitus eorum sanat oppilationem, & significat sanitatem. Et de istis intelligit Aui. in tertio dicto. Et ideo dixit q̄ duo prima genera non impediunt scilicet quandoq̄ non vniuersaliter intelligendo. Aliquando hæc petala quæ hoc modo resoluuntur per fricationem sunt similia squamis piscium & fusca, & ista significant liquefactionem membrorum radicalium, & ideo non sunt nisi mortalia. Accidunt autem quia carne eliquata & in locis calidijs permanente eliquata transit in hac forma per vias strictas colorij. Sed cum veniunt ad uesicam ibi coagulantur & conuertuntur in petala non tanto exite ibi calore prohibet illam coagulationē. Ex quibus particulas omnes plane intelliges.

Et ex ea quidem quæ est sicut rasura intestinorum est quedam quæ est minoris latitudinis q̄ duæ prædictæ & spissioris substantiæ quæ si rubea fuerit uocatur herbina, & si rubea non fuerit uocatur fursurea. Et herbina quidem si fuerint rubæ partes plerunque sunt partes hepatis adustæ & plerunque est sanguis in eo adustus & plerunque est etiā ex rene. Sed quæ est ex rene est maioris continuitatis carnosæ, aliæ uero duæ plus simulant ei quæ nō est carnosæ et fracturas ē magis recipiens. Et cum uehementer trahit ad citrinitatem est ex rene proculdubio, quoniam illa quæ est ex hepate ad rubedinem trahit fuscā & quæ doque associatur ei in hoc illa quæ ē ex rene. Fursurea uero hypostasis quandoq̄ est ex scabiē uesicæ & quandoq̄ ē ex liquefactione membrorum. Et differentia inter eas est q̄ cum illic in radice membri fuerit pruritus & fœtor erit ex uesica, & proprie cum pus prius mictū fuerit, & præcipue cum aliæ significationes urinae demonstrauerint maturationem & fuerint uenæ superiores sanæ complexionis, & nō fuerint in eis macula immo in uesica. Sed si cum inflammatione fuerit & uirtutis debilitate & membrorum mingendi incolumitate & color fuscitati attinuerit erit tunc ex liquefactione humoris.

Modo ponit signa secundæ maneriei. s. quæ habet fursuris quasi latitudinem & grossitiem. Et dicit tria. Primo dicit q̄ de hypostasi corticali quedam est minoris latitudinis q̄ duæ prædictæ & maioris spissitudinis. s. profunditatis, q̄ quæ doq̄ est rubea, quandoq̄ non sed alba. Et cum est rubea uocatur herbina, & cum est alba uocatur fursurea. Dicit secundum q̄ herbina si est rubea aut fusca significat liquefactionē partium hepatis aut sanguinis adusti & quandoq̄ est ex rene, indicatio.

Hypostasis petaloïdis indicium.

Hypostasis petaloïdis indicium.

ypostasis petaloïdis indicium.

Petala quid.

Hypo-
stasis
furfuree
causa du-
plex.

sed si est duorum primorum tunc est magis trahens ad
rubedinem fuscā, & non est ita dura carnosa, immo facilius
frangitur & dissolvitur. Et quando vehementer trahit ad
citritatem est, pculdubio ex rene. & ista est quam dixit su-
pra similem arsenico ualde citrino. Dicit tertio qd furfurea
quandoq; est ex scabie vesicæ, quandoq; ex liquefactione mē-
brorum. Et horum differentia cognoscitur hoc modo, quia si
est illic fœtor & dolor & pruritus in radice virgæ. f. circa pe-
ctinē erit ex vesica & proprie si minxerit pus, & proprie qñ
alig significationes demonstrant vrinæ maturatiōem, & nō
fuerit macula in venis superioribus totius corporis. Sed si fue-
rit cum inflammatione & debilitate virtutis & cum incolumi-
tate membrorum vrinæ & color fuerit fuscus tunc significat
qd est ex liquefactione humoris. Et cause harum diuersitatū
sunt similes superioribus. Sed solum est diuersitas, quia cum
sunt petala parua fusca resolutibilia significant humorum li-
quefactionem, magna autem membrorum. Et tu ex his con-
sidera quod non repugnat hæc parua esse ex mēbris, & illa
magna ex humoribus.

Et crimnoydis uero plurimum est ex adustio-
ne sanguinis quæ ad rubedinem trahit. Et mul-
tociens est ex liquefactione membrorum & eorū
rasura si albedini attinet. Et quandoq; est etiam
ex uesica scabiosa secundum minus. Et tibi qui-
dem possibile est, ut modum differentie inter eas
intelligas per illud quod iam sciisti. Si autem ni-
gredini attinet est ex sanguinis adustione & pro-
prie in splene. Omnes præterea petaloydes hypo-
stases quæ non sunt ex causa quæ sit in uesica &
rene & canalibus urinæ in ægritudinibus acu-
tis malum portendunt perniciosum.

Hypo-
stasis cri-
moydis
causa.

Nunc ponit significationes tertij modi corticalis. Et dicit
tria. Primum qd plurimum hypostasis crimnoydis est ex
adustione sanguinis, & ista trahit ad rubedinem, & est illa q
est similis arsenico rubeo, & multociens est ex liquefactione
membrorum & eorū rasura si attinet albedini, & quādoq;
licet rarius est ex vesica scabiosa. Dicit secundo qd possi-
bile est tibi considerando superius dicta ut intelligas & co-
gnoscas istorum modorum differentias, ex colore. f. & duri-
tie in fricando & passione membrorum, sed si attinet nigre-
dini est ex adustione sanguinis in splene, quia ille est niger.

Hypo-
stasis cri-
moydis
nigre ca.

Dicit tertio qd species hypostasis petaloydis quæ non sunt
ex renibus aut vesica aut poris vritidibus in acutis ægri-
tudibus ostendunt malum perniciosum. Et causa est quia osten-
dunt liquefactionem & adustionem maturatiōi oppositas,
& multum ipsam prohibentes. Sed dubitatur quæ istarū
trium est peior, an petaloydes magnarum partium, an furfu-
rea, an crimnoydes. Et videt qd furfurea ex auctoritate Isaac
& Theophili. Sed qd illa quæ est magnarum partium vult:
Aui. Et videntur isti auctores discordasse. Nam Aui. videt
velle qd nunq; est magnarum partium fusca, nisi ex mēbro-
rum radicalium eliquatione, sed aliæ ex humorū possunt cō-
tingere eliquatione. Item videtur extimasse qd non sunt pe-
tala lata nisi propter profundam eliquationem, vnde partes
multæ viscosæ & tenaces eliquantur, sed in crimnoyde & in
furfurea minus tenaces. Q. si dicatur crimnoydem fieri p-
pter nimiam adustionem incinerantem. hoc Aui. non videt
voluisse, quia stante via non potest radicalium membrorū
mobilitatem tanta fieri ab intrinseco adustio, ut propter illam
fiat incineratio, sed plurimum quod facit calor in membris
est dissolvere partes valde glutinosas, quæ cum sint multæ
conuertuntur in petala magna. Et ideo deterior est illa ma-
gnarum partium. Et ego iudicium Aui. magis approbo.

Et tu quidem iam sciisti ex hac summa car-
nosæ dispositionem, & plurimum eius est ex re-

ne & quandoq; ipsa non est ex rene. Nam ex re-
ne non est nisi cum caro est sanæ carnositatis, &
non est in corpore liquefactio. Et urina quidem
matura uenarum significat sanitatem, quoniam
renum ægritudines maturationem non prohi-
bent urinæ, quia ipsa supra ipsos exiit.

Hic dicitur de hypostasi carnosa & dicit duo. Primum
est qd tu cognosces dispositionem hypostasis carnosæ ex hac
summa. i. ex his quæ sunt nunc dicta de corticali. Id autē qd
scitur est qd plurimum hypostasis carnosa est ex rene, quia alia
vrinalia membra sunt neruosa, sed quandoq; non est. Nam
quando est ex rene est integre carnositatis sanæ. i. duræ, & p-
tunc non est in corpore liquefactio. Et per oppositum intelli-
gitur qd quando hypostasis est carnosa & non dura, tunc est
ex liquefactione membrorum & est deterior. Dicit secun-
do qd vrina matura. i. digesta significat sanitatem uenarum. f.
supra renes & non significat ita renum dispositiōes. Et ratio
est, quia maturatio vrinæ est supra renes. i. perficitur in mem-
bris supra renes. Sed hic cadit difficultas. Nam in diabete
vrina est penitus cruda, ut primo de crisi. & 1. s. tertij. & ta-
men illa patiuntur renes, igitur renum passio facit vrinam
indigestam. Præterea vrinæ patientium lapidem & vlcē-
ra in vesica plerumq; sunt indigestæ, ut notat experientia, &
dicatur. 1. s. tertij. Dic qd aliquando sunt istę passiones renū
non communicantes superioribus membris & tunc vrina
apparet digesta, qñq; cōcantur hepatis & renis & tunc va-
riatur digō vrinæ per illos. Et tu hic elice responsonem.

Hypostasis uero adipina adipis & pinguedi-
nis & etiam carnis significat liquefactionem. Et
earum peior est quæ auro aquę similatur. Duo au-
tem ipsius principia cognoscuntur ex paucitate
& multitudine & commixtione & separatione,
quoniam cum est multa & separata existimatur
qd sit ex parte renis & propter liquefactionē suā
adipis. Et si est minus & maioris commixtionis
est ex loco magis remoto. Et est cum in urina fru-
stum album granati grano simile uisum fuerit
& erit ex adipe renis.

Determinat de adipina & dicit tria. Primum est qd ad-
ipina significat liquefactionem adipis & pinguedinis & alia
quando carnis, sed illa quæ est deterior est illa quæ similatur
auro aquę, & est aurum aquę tela super aquam putridā na-
tans cum nitore auri & liuiditate. Dicit secundo qd princī-
pia hypostasis adipinæ utrum sint ex longinquo aut ex reni-
bus cognoscuntur per multitudinem & separationem & cō-
traria. Nam quando pinguedo est multa & parum permixta
est ex rene. Et quando est pauca & multum commixta est su-
pra renes a remotiori loco. Dicit tertio qd cum fuerit visum
granum album in vrina simile grano granati significat qd est
ex rene. Vbi nota primo qd circa renes multa pinguedo in-
uenitur, quæ quando eliquatur, quia nō multum morat anteq;
ad uescicam redat, ideo & multa est & parum commixta cū
aquisitate. Sed cum pinguedo supra renes eliquatur primo,
quia illa loca non tantum abundant pinguedine. Secūdo
quia multam viam transit anteq; ad uescicam transeat, ideo
a calore qui primo eliquauit & multum consumitur & mul-
tum miscetur aquisitati. Sed de illa quæ est similis grano gra-
nati considera qd est ex adipe ex concauo renum qui adeps
cum eliquatur parum transit in poros & statim coagulat in
vesica. Si autem a longiori loco fuerit non fiet ad modum
grani granatorum.

Saniosa uero ulcus significat qd apertū fuit &
proprie in mēbro mingedi, & præcipue si ibi fue-
rit sedimen laudatum ad fundum descendens.
Hic

Hypo- Hic ponit significationes sanioſæ dicens q̄ sanioſa ſigni-
ſtatis ſa- ſicat vlcus quod fuit apertum & proprie in membris min-
nioſæ in- gendi, & hoc præcipue ſi in vrina fuerit ſedimen laudabile
dicatio, tendens ad fundum. Vbi nota q̄ propter acuitatem vrig
membra illa apertiora dñt ad incurrendum vlcera q̄ alia
membra intrinſeca. vnde multo plures inueniuntur cum vl
cere renum aut veſicæ q̄ aliorum membrorum interiorũ,
niſi forte inteſtinorum. & ideo cum ſanioſa hypotaſis min-
gitur ſignificatur q̄ ab vlcere venit præcipue viarum vri-
næ. Accedit ad hanc cauſam q̄ etiam aliorum membrorũ
vlcera non ita faciliſſe per vrinam euacuatur ſicut vlcera il-
larum viarum. Nota ſecũdo q̄ cum in vrina apparet hy-
poſtaſis laudabilis ſubſtantie ſignificatur q̄ mēbra ſupiora
ſunt ſana & præcipue hepar a quo maxime fluere poſſet de
alijs membris ſanies cum vrina. & ideo tunc maxime ſigni-
ficatur vlcus in vijs vrinæ. Sed diſt. eſt quomodo in tali
vrina in qua eſt hypotaſis ſanioſa apparet ſedimen laudabi-
le. Dicendum iuxta illud quod vidi per experientiam q̄
habentes vlcera in renibus & veſica non ſemper mingunt
ſaniem in omni ſua vrina, immo quandoq̄ eam ſine ſanie
mingunt, & tunc non inconuenit apparere ſedimen laudabi-
le. Vult igitur, A. q̄ in illis in quorum vrinis quandoq̄ appa-
ret ſedimen laudabile, & quādoq̄ ſanioſum multis vicibus
ſignificatur q̄ ſanies eſt a vijs vrinæ. Aut ſecũdo dicitur
q̄ non inconuenit ſanis exiſtentibus ſuperioribus partibus
eſſe vlcera in vrinæ vijs, vnde fieri vrina digeſta & cum ſe-
dime laudato, ſanies autem grauior & groſſior & pauca
commixtionis cum aquoſitate cito deſcendet & hypotaſis
laudata poſtea, & non ita ad fundum.

Et mucilaginoſa quidem ſignificat humorẽ
ſpiſſum crudum, aut quod e in corpore multus,
aut ex instrumentis urinae agrediens aut criſim
apertionis venę ſciaticę aut doloris iuncturarũ.
Et hoc quidem cognoscitur ex alleuiatione quæ
poſt ipſam ſequitur.

Hypo- Hic determinat de mucilaginoſa. Et diuiditur in tres. pri-
mo facit quod dictum eſt. ſecundo docet vitare duos erro-
res. tertio ponit vnā regulam de ſignificatione mucilagino-
ſe. ſecunda ibi. Plerunq; n. ¶ Tertia ibi. Et vrina quidẽ. ¶
Dicit primo q̄ hypotaſis mucilaginoſa ſignificat aliquod
iſtorum quatuor. ſcilicet aut humorem crudum multum eſſe i cor-
pore. Aut q̄ multus talis humor egreditur ab instrumentis
vrinæ. Aut tertio criſim apertionis venę ſciaticę. Aut quat-
to criſim dolorum iuncturarum. quatuor autem ſignificatũ
ponet in ſequenti parte. Cauſa autem eſt clara. Nam hy-
poſtaſis mucilaginoſa accedit, quia multum de phlegmate
mucilaginoſo pellitur quod phlegma eſt crudum. Hæc autẽ
expulſio aut eſt propter abundantiam eius in toto aut in mē-
bris vrinæ propter quod cogitur natura emittere aliqd eius,
aut propterea q̄ maturatus eſt talis humor & terminat̃ agri-
tudo quę ab illo pendeat. Et tunc plurimum erit criſis ſcia-
ticę aut podagrę a talibus humoribus pendentium. Et p̄ hæc
datur intelligi criſis aliorum morborum a talibus hñoribus
pendentium. Signum qđ hoc modo accedit per viam criſis eſt
alleuiatio q̄ ſequitur iuxta ſniam ſecundi aphor. prię p̄culę.

Plerunq; enim ſubtiliatur & attenuatur &
putat̃ hypotaſis laudabilis. Quapropter in acu-
tis agitudinibus non eſt confiſſendum in eo qđ
apparet ſecundum ſimilitudinem laudabilis hy-
poſtaſis cum nondum fuerit maturationis hora,
nec præſentes fuerint eius ſignificationes. Et etiã
eſt cum uehementem complexionis renis frigi-
ditatem ſignificat. Inter ſanioſam uero & crudã
exiſtit differentia, quoniam ſanioſa exiſtit cum
febre & præcedunt ipſam ſignificationes apoſte-

mat̃is & eius partes faciles ſunt ad coniungendũ
& ſuperandum, & quædam ex ea eſt quæ cum
aquoſitate uehementer miſcetur, & quædam ex
ea quæ ſeparatur, ſed cruda eſt & turbida & ſpiſ-
ſa & non facile coniungitur nec facile ſeparatur.

Docet vitare errores & ſunt duo. Primus eſt q̄ tu de-
bes ſcire q̄ hoc phlegma mucilaginoſum plerunq; ſubtiliã
& putatur q̄ ſit hypotaſis laudabilis, quod ſupple eſt falſũ.
Et ex hoc inferit Aui. q̄ in morbis acutis non eſt confiſſendũ
in eo quod apparet ſecundum ſimilitudinem laudabilis hy-
poſtaſis cum nondum fuerit hora maturationis nec fuerint
præſentes eius ſignificationes. Et ſubdit q̄ hypotaſis muc-
laginoſa quandoq; ſignificat uehementem frigiditatem cõ-
plexionis renum. Secundus error eſt q̄ aliquando eſt hy-
poſtaſis ſanioſa & apparet cruda & mucilaginoſa. Et diſfe-
rentia inter eas eſt, quoniam ſanioſa eſt cum febre & cru-
da ſine febre. Et ſanioſam præcedunt ſigna apoſtematis in
aliquo membro, non ſic eſt in cruda. Et partes ſanioſæ faci-
liter ſeparantur quando vrinale concutitur & faciliſſe con-
iungitur quādo dimittitur quietum, ſed in mucilaginoſa uel
cruda eſt oppoſitum, immo eſt turbida ſpiſſa, quæ nec faci-
liter diuiditur in partes nec faciliſſe ſeparata congregatur.

Circa primum igitur errorem attende q̄ ſæpe in eo deci-
piuntur medici. Nam a calore febrili ſæpe ſubtiliatur aliqd
phlegma crudum & habet ſimilitudinem laudabilis hypo-
taſis & non eſt. Et ideo ad hunc errorem vitandum opor-
tet primo conſiderare naturam & ſpeciem morbi in ſe, & ui-
dere vtrum in tanto tempore debeat eſſe materia morbi di-
geſta. ſecundo oportet conſiderare alias condiciones omnes
dcās ſupra de laudabili hypotaſi vtrum ſit ſimilis hypotaſi
ſi aqueo. cito deſcendens &c. tertio ex alijs ſignis ſignifican-
tibus materię digõnem ſicut ſputum feces, & quædam aliarũ
diſpoſiones magis a lōge digõnem ſignificantes, reſiduum e clare.

Medici
caſi. p̄ci-
cus, ne
decipia-
tur in hy-
poſtaſi.

Et vrina quidem in qua plurima mucilagi-
noſa hypotaſis apparet quando eſt exuberãs cum
in ſine podagrę apparet & dolorum arthetico-
rum ſignificat bonum.

Hic ponit vnā regulam di. q̄ vrina in qua eſt plurima
hypotaſis mucilaginoſa in ſine dolorum iuncturarum &
podagrę eſt bonum ſignum. Et cauſa eſt, quia ſignificat q̄
expellitur critice bona criſi.

Capillaris aut eſt propterea q̄ humor ocul-
tus conſolidatur ex calore in ipſum agente quæ
quandoq; e alba quandoq; eſt rubea, & eius con-
ſolidatio eſt in rene. Et ſerunt quidam quod in
eius lōgitudine plerũq; palmi meſſura inueniã.

Hic docet ſignificata capillaris hypotaſis. ſecundo cau-
ſam dicens q̄ hypotaſis capillaris eſt propter humorem oc-
culeum qui conſolidatur propter calorem in ipſum agẽtem.
Et iſta hypotaſis quandoq; eſt alba quādoq; rubea, & eius
conſolidatio eſt in rene. Et quidam dñt q̄ in eius longitudie
plerunq; inuenitur meſſura palmi. Et tu de hac vide Ga-
4. aphor. 78. commento. vbi talem rationem adducit ad oñ-
dendum q̄ pili iſti ſunt ex materia ingroſſata in renibus &
ibi adultã a calore, quia illi qui hoc patiuntur ſunt vtentes
groſſa & viſcoſa diata, vt comẽſtione fabarum & caſei. Et
non curantur niſi cum medicina incidente & humectante et
ſubtiliante, & præcipue debet itelligi ſi habuerit reſpectum
ad renes. Et ibi Gal. narrat q̄ medietatem brachij hñit unus
talis pilus in longitudine. Ego autem in mōre alcino vidi ho-
minem qui pilos quotidie per multos annos minxit nõdum
curatus erat cum multorum medicorum conſilia ſecutus
eſſet. Cauſa autem propter q̄ in renibus generatur & nõ
in alijs membris eſt, quia ibi eſt colatorium ſtrictos pora

Hypo-
taſis
mucila-
ginoſa
& iunctu-
rarũ do-
lore indi-
catio.

Hypo-
capilla-
ris cã &
e duplex
Gal.

habens, a quo oriuntur pori vritides. In transitu igitur per poros materia recipit subtilitatem pilis & pendet pilus in poro vritide ex ea parte vno dum ex alio stat adherens colatorio. Et loci commoditas in alijs membris non inuenitur.

Quæ autem fermenti infusi frustulis silis existit debilitatem significat stomachi & intestinorum & digerendi malitiam in ipsis. Et est plerumque causa eius comedere lac & caseum.

Hypo-
stasis si-
frustul fer-
menti in-
dicatio,
Gal.

Docet significata hypostasis similis frustulis fermenti in aqua dissoluti, dicens qd hoc significat debilitatem stomachi & intestinorum & malitiam digerendi, & quandoq; est propter comestionem lactis & casei. Vbi nota qd hic non debet dicere textus frumenti frustulis sed fermenti. Nam vrina similis frustulis frumenti est illa quæ vocatur crimnoydes. Et de hac dicit Gal. 2. progno. commento. 28. qd non potest fieri per hunc modum qd partes cibi idigeste veniant ad vias vrine durg vt erant, immo est ex adustione humorum. Sed ista est similis frustis fermenti quod est ad fermentandum panem dissolutum in aqua, & sunt quedam partes albæ ual de grossæ sicut fermentum & istæ accidunt modo dicto. Nō igitur bene dixit Dynus cum concessit hanc esse maneriem aliam crimnoydis hypostasis apparentem in sanis. sed. A. supra & Gal. loco allegato locutum esse in ægris. Modus autem quo accidit hæc vrina aut ē quia a stomacho tales partes transeunt, aut quia ex chylo crudiores gñant in hepate.

Arenosa uero semper significat lapidē qui cōsolidatur aut consolidādo procedit aut qui resoluitur. Et quæ quidem est ex eis rubea est ex rene, & quando non est rubea est ex vesica.

Hypo-
stasis
arenosa
indicatio

Ponit significata hypostasis arenosa. Et dicit qd ista semper significat lapidem qui consolidatur aut consolidando procedit, aut lapidem qui resoluitur. Et si ē rubea est ex rene, & si est alterius coloris est ex vesica, & per rubeam intelligas citrinam. Vbi nota primo qd arenosa dīta crimnoydis, quia est durior & communiter minorum partium. Nota secundo qd renes fortem habent virtutem digestiuam respectu uesicæ. Et ideo superfluitatem diu in eis retentam sibi in colore assimilant, & ppter hoc lapis & arena renum sunt rubei aut citrini. sed vesica est alba & debilis digestionis, & ideo lapis in ea genitus aut est albus aut secundum colorem humoris, ex quo fit aut aliquando niger. Nota tertio qd est differentia inter arenam significatē lapidem qui coagulatur, & arenā significatē dissolutionem. Nam prima est grossior & viscosior & mollior, secunda cōtrarijs modis disponitur. Nota tamen vt vult Concil. primo epidimiarum. illa parte. Aut in renibus dolor ponderosus, quandoq; arenulæ a renibus sunt albæ sed raro. Et ego testor me Venetijs iam vidisse mulierē quæ post dolorem renum vehementissimum qui versus pectinē extendebatur administrato balneo minxit lapides plures albos ad modum aluminis rochæ combusti.

Arena si-
gnificas
duplfr.

Ex quo patet qd licet vtriusque superfluitates sibi assimiles non tamen semper. Et ex hoc patet causa quare pilis de quibus supra quandoq; sunt albi.

Plurimum autem quæ cineritia est phlegma significat aut pus cui propter longam moram accidit coloris mutatio & sectio partium, & est quādoq; propter adustionem quæ ei accidit.

Hypo-
stasis ci-
neritiæ i-
dicatio

Determinat significata cineritiæ dicens qd plurimum qd significat cineritiā hypostasis est phlegma aut pus, cui ppter longam moram accidit mutatio coloris & sectio. i. minoratio partium. Et quandoq; est propter adustionem quæ accidit ei. Cineritiā autem differt ab arenosa in duritie, quia non tantum est dura & minores valde partes habet sicut cinis. Et causa huius est, quia non videtur alia materia bene mutabilis in hunc colorem & modum substantiæ qd dūge dictæ.

31 45 A.VI.

Sanguifugalis uero hypostasis si uehementer est mixta hepatis debilitatem significat. Et si minus hac significat uulnus in cannalibus urinæ et continuitatis solutionem in ipsis. Et si fuerit separata plurimum eius erit in vesica & in uirga. Et nos quidem perscrutabimur hoc in particulis ægritudinibus in capitulo de mictu sanguinis. Et si in urina fuerint sicut sanguifugæ rubæ infirmo splenem habente resoluetur uel arefcet splen ipsius. Scito autem qd in ægritudinibus uesicæ non multus ægreditur sanguis, quoniam eius uenæ mixtæ sunt in ipsius corpore calcatæ & angustæ & paucae.

Hypo-
stasis si-
guifuga
plexa

Hic ponit significationes hypostasis sanguifugalis siue sanguine. Et dicit sex. Primum est qd talis hypostasis quandoque est multum commixta cum aquositate, & significat debilitatem hepatis. secundum est qd si est mixta, sed minus, significat solutionem continui in vijs urinæ. tertium est qd si est multum separata tunc est ex vesica, vel nigra, quantum est, qd de hoc magis docet in tercio cap. de mictu sanguinis. quintum est qd si in urina apparent sicut sanguifugæ in trigido patiente splenem. i. grossitiem splenis significat salutem illius morbi. sextum est qd tu scias qd i ægritudinibus uesicæ non mingitur multus sanguis, quia uenæ suæ sunt commixtæ cum sua carne calcatæ angustæ & paucae. Et tu considera hic dici sanguifugale sanguineā hypostasim. Et tunc ē clara causa primi dicti. Nam ex hepatis debilitate accidit qd nō potest sequestrare aquositatem ex sanguine, & ideo multum de sanguine transit cum vrina, ita cum a renibus nō potest bene colari & multum de sanguine vadit cum vrina, & nullum est commixtus propter longitudinem viæ qua veniunt simul. Sed dices. Pori vritides sunt neruosi, ergo ex eorum solutione continuitatis non egreditur sanguis. Hic dicitur qd sunt neruosi, tamen in eis aliqua sunt venule quibus aperitis fluit sanguis, minus tamen commixtus qd ab hepate veniens. Sed itē est difficultas quomodo ex splene veniat sanguis ad modum paruorum sanguifugarum. Cum. n. sple mēto magis distet a vesica qd hepar, magis cōmixtus debet esse aquositati sanguis a splene veniens qd ab hepate. Hic dicitur qd sanguis iste propter sui grossitiem & viscositatem non miscetur cum aquositate, sicut ab hepate veniens. Nam longitudo viæ maiorem facit permutationem si cætera sint paria. Deinde cum dicit.

Hypostasis uero significatio ex quantitate ipsius sumpta multitudine quidem sui & paucitate declarat causæ ipsam efficientis multitudinem aut eius paucitatem. Et ex quātitate quidem sui in magnitudine aut paruitate sui est quēadmodum diximus in hypostasi mucilaginosā.

Hypo-
stasis c-
loris in
betind
catio.

Hic prosequitur de significatione hypostasis per secundū modum dispositionum consistentium in ea. i. per considerationem quantitatis. Et dicit duo. Vnum est qd hypostasis multa declarat multitudinem causæ facientis ipsam & paucitatem. Dicit secundo qd de quātitate hypostasis in magnitudine & paruitate est quēadmodum dictum est de hypostasi mucilaginosā. Vbi primo nota per magnitudinem aut paruitatem hypostasis non intelligi eius magnitudinem aut paruitatem quo ad sui totalitatem sed per magnitudinem & paruitatem intelligimus quo ad partes hypostasis, ita vt illa dicatur magna quæ habet partes magnas, & e contra parua habens partes paruas, ita qd in hypostasi habente partes diuersas, quædam est quæ composita ē ex partibus paruis, quædam ex magnis. & de hoc modo loquitur hic. Sed tunc sunt due difficultates. Prima, ga hypostasimul, ta est.

in est in egris & in sanis pauca. Sed in sanis causa faciens hypostasis est amplior, igitur non est verum quod multitudo hypostasis significet multitudinem cause ipsam facientis, et minor patet, quia virtus est amplior in sanis & virtus est causa efficiens hypostasis. Secunda diffi. Non videtur quod significatio hypostasis magnæ modo dicto sit quemadmodum dictum est in mucilaginoso, quia mucilaginoso multa est bonum signum in fine morborum, sed aliquando est malum signum in principijs significans materiam multitudinem. hypostasis autem magnarum partium est semper bona, ut vult Gal. 2. progno. commen. 28. cum dixit. Quod est quia fedimen diuersum, cuius partes sunt magna, est super virtutis significationem secundum magnitudinem illius substantie compositione ex partibus illis & rectificationem digestionis eius. partes autem parue significant quod materia iam vincit naturam & superauit eam. Ad primum istorum dicitur quod Aui. per causam facientem hypostasis intellexit improprie causam materiale. Humorem unde deciditur. Ad secundum dicitur quod hypostasis magnarum partium est bona respectu hypostasis paruarum partium, licet vtraque non sit optima. Et dicitur quod similitudo istius in comparatione ad mucilaginosam est intelligenda quod sicut magnitudo & paruitas significant in mucilaginoso, ita in hypostasi diuersarum partium magnitudo & paruitas partium, modo in mucilaginoso melior est multa quam pauca. Et istud intellige non ut dixit Dynus dicens quod hoc quandoque est ex dominio virtutis, quandoque ex multitudine materie, & concedens quod hypostasis paruarum partium quandoque est ex dominio virtutis, cuius oppositum expresse vult Gal. loco allegato.

Eius autem significatio ex qualitate sui est ex colore quidem ipsius, quoniam quæ ex ea nigra est significat malum secundum diuisiones quas nominauimus. Quæ tamen ex ea sanior est illa est cuius hypostasis est nigra & aquositas non est nigra. Et rubra quidem sanguinis significat proprietatem & fastidium. Et citrina quidem significat calorem fortem & egritudinem insidiosam. Et ex ea quidem quæ alba est quædam est bona sicut diximus, & quædam est mala sicut mucilaginoso aut sanioso aut spumoso maturationi contraria. Viridis quoque semita est ad nigram. Ex dolore vero eius est quemadmodum diximus in his quæ præmissa sunt.

Modo ponit significationes qualitates hypostasis, & primo coloris, secundo odoris. In prima ponit quinque colorum significationes dicens quod hypostasis nigra est mala secundum diuisiones nominatas, i. secundum modos dictos in cap. de coloribus. Quod si malus color niger patet, quia aut significat vehementem frigus congelans aut calorem adurentem, sed dicit quod illa est minus mala cum hypostasis est nigra & vrina non est nigra. Vbi nota quod quemadmodum ut dictum est loco allegato, quando vrina nigra est propter crissim ægritudinem mellicarum & est signum bonum, ita hypostasis cum alijs signis multa existens est aliquando signum bonum, sed quando non est per modum crissis semper est mala, & minus mala quando hypostasis est nigra & non vrina. Nam significatur non tantum esse multitudinem materie malæ immo aliquando talis materia digeritur sed raro. Dicit secundo quod hypostasis rubra significat dominium sanguinis & fastidium. Vbi nota hypostasis fieri rubream deducto vlcere ex sanguine dominio. Modo dominante sanguine plerumque est fastidium, nam vna de causis non esuriendi est copia sanguinis in hepate, ut tercio naturalium virtutum. Dicit tercio quod hypostasis citrina significat calorem fortem & egritudinem insidiosam. Et hoc quia significat cholerae non puræ dominium talis autem est multum calida, & ægritudo

do ab illa est periculosa præsertim multa existente materia. Dicit quarto quod hypostasis alba quædam est bona de qua supra dictum est, quædam mala sicut saniosa mucilaginoso & spumoso. Et spumoso est illa de qua dixi supra, cum dicebatur quod æqualitas est melior tinctura, vide ibi. Dicit quinto quod viridis est semita ad nigram. Et hic per viridem possumus etiam intelligere indicam & irealem & phistilealem, et omnes isti colores sunt minus mali quod niger in quo terminatur, licet aliqua nigra hypostasis aliqua viridi sit minus mala. Viridis autem vere viriditatis significans cholerae çinariam est pessima, nec est via in nigram. De secunda parte dicit quod de odore hypostasis omnino dicendum est sicut superius dictum est de odore vrinæ.

Ex ipsius vero situ & ex lenitate quidem sui & diuisione, quoniam lenitas & æqualitas in hypostasi laudata est melior, & in non laudata est deterior. Sed diuissio significat ventositates & digerendi debilitatem.

Ponit significationes ex situ partium adinuicem, & comprehendit hic lenitatem in superficie & asperitatem & diuisionem & coniunctionem partium adinuicem. Et dicit quod lenitas & æqualitas in hypostasi laudata est melior, sed in non laudata est deterior, sed diuissio significat ventositatem & digerendi debilitatem. Vbi nota quod sicut lenitas & æqualitas in hypostasi laudata significat vni forme dominium caloris naturalis super materiam, ita in mala significat vni forme dominium male qualitatis. Diuissio autem significat ventositatem. Sed iudicio meo quidam sunt modi diuisionis qui aliquid aliud significant ut hypostasis circularis vel perforata. Nam ista iudicio meo significat materie viscositatem & grossitatem, & cum hoc plurimam caliditatem. Modus autem est quia a medio vrinæ plurimi funi sursum via recta ascendunt, qui prohibent congregari hypostasis circa medium vrinalis, sed circumquaque descendente materia vlt in circulo & sui viscositate post vaporum recessum non coeidunt partes.

Eius autem significatio ex loco sui est, quoniam aut est natans & vocatur nubes, aut pendens & hæc quidem est in medio stans quæ est maioris maturationis quam prima. Et ex pendente illa melior est cuius rugæ & fimbriæ ad inferiora declinant, aut ad fundum descendens quæ est melioris maturationis. hoc quidem est de hypostasi laudata. Non laudata vero quæ leuior est melior existit sicut nigra, & hoc in febribus acutis & similiter si humor est phlegmaticus aut melancholicus, quoniam ea quæ est ut nubes melior est ea quæ inferius descendit, significat enim eius subtilitatem nisi cum causa natationis fuerit multa ventositas. Et si non fuerit ita natans est melior quam pendens. Et inferius descendens est deterior.

Ponit hic significationes ex locis hypostasis in vrina. scilicet aut superius aut inferius aut in medio. Et primo in genere bonæ vel malæ secundo dat causas natandi vel ad fundum descendendi. tercio ponit regulas speciales in significando per locum hypostasis, secunda ibi. Et causa quidem natandi. Tertia ibi. Cuius in principio. In prima dicit quod hoc modo significamus ex loco hypostasis. Nam aut natat iuxta superficiem aut pendet in medio, & ista significat maiorem maturationem in hypostasi laudata. & de illa melior est quæ habet quasi fimbrias ad fundum descendentes, quia significatur quod in parte materie magis processit digestio. Alia vero est descendens ad fundum, & ista significat maiorem maturationem. hic est modus significandi in hypostasi laudata, sed in non laudata illa

Hypo-
stasis co-
loris ru-
bindi-
catio.

quæ est leuior est melior sicut nigra, & hoc est in febribus acutis, & similiter si hypostasis sit humor phlegmaticus aut melancholicus, quoniam nubes est melior quæ pendens, & pendens melior quæ subsidens, quia istæ significant subtilitatem nisi forte fuerit pendens ex ventositate. Et si causa non fuerit ventositas tunc melior est natans quæ pendens, & melior pendens quæ stans in fundo. Sed hic attende quod in corporibus sanis in quibus hypostasis apparet, melior significatur digestio ex hypostasi in fundo quæ pendente, & melior ex pendente quæ ex natante. Vnde in temperato debite exercitato & si minus de hypostasi appareat quæ in temperato quietato, tamen illud apparet in fundo. Attende secundo quod in ægris solent doctores hanc distinctionem ponere quod hypostasis aut descendit magis secundum grossitatem humorum & minus secundum subtilitatem. Aut magis descendit quia caret ventositate, & minus quia ventosa. Aut tertio magis descendit ex operatione naturæ digerentis. Tunc dicunt quod maior descensus ratione operis naturæ & ratione carentiæ ventositatis est melius signum, sed maior descensus ratione grossitiei humorum est deterius. Sed hoc planum est ex his quæ dixit. A. Nam dixit quod hypostasis laudata est melior descendens nisi causa natandi fuerit ventositas. In non laudata quæ est de substantia humorum leuior est melior, quia isti humores leuiiores & subtiliores facilius a natura vincuntur.

Et causa quidem natandi superius est caliditas cum qua est acuitas & ventositas. Hypostasis autem diuulsa in grossa superius natat, & proprie cum sit leuis & in tenui descendit inferius, et proprie cum sit grauis.

Ponit hic causas natandi dicens quod caliditas & acuitas materiei sunt causa natandi, quia faciunt materiam leuem & ventositatem. Dicit secundo quod hypostasis diuulsa in grossa vrina superius natat, & proprie si ipsa est leuis, tunc enim sunt tres cæ, figura lata, leuitas & resistentia vrige. sed in vrina tenui descendit deorsum, & proprie cum sit grauis. Et causa est clara.

Cunque in principio ægritudinis apparet pendens & natans postea perseverat, significat quod crisis cum exitura ueniet. Macilentorum uero ægritudo plerumque remouetur sedimine bono natante aut pendente; quemadmodum diximus in præcedentibus. Et cum inter nephalem & enærema & hypostasim fuerit aliquid simile telæ aranæ aut densitas erit signum malum. Et multotiens quidem natans sedimen non bonum apparet ex quo, puenit terror. Sed istud erit principium maturationis & permutationis ad bonitatem, postea pendebit, deinde descendet, & erit signum non malum. Quod si post ipsum malæ prouenerint hypostases timor quem in primis habemus fiet necessarius.

Hypo-
stasis ex
loco si-
gnatiōis
exempla
quadru-

Ponit quatuor particulares modos significandi ex loco hypostasis. Et diuiditur in quatuor partes secundum quatuor regulas. Primo igitur dicit quod cum in principio ægritudinis apparet sedimen pendens & postea perseverat natans significat quod crisis ueniet cum exitura. Nec inconuenit quod in principio appareat natans sedimen significans occultam digestionem. Causa autem dicti est, quia materia est quodammodo digesta & incompleta, & ideo fiet crisis imperfecta quæ plurimum est crisis permutationis. Secunda regula est quod ægritudo macilentorum plerumque remouetur cum sedimine bono pendente aut natante, ut dictum est supra. & causa est quia ipsi paucas habent superfluitates & easdem leues. Ex quibus sequitur quod in quibusdam hypostasis pendens aut natans si-

gnificat complementum digestionis. Sed tunc dicere quod æquæ perfectam digestionem significaret sedimen natans si cut stans in fundo. Negatur consequentia, quia digestio completa in humore cuius sedimen stat in fundo est perfectior quæ digestio in humore cuius sedimen digestum natat. Sed tu in isto considera. forte. n. nō est verum nisi ut in pluribus quod sedimen bonum in fundo est melius natante. Tertia regula quod quando inter nephalem & enærema fuerit aliquid simile telæ aranæ aut densitas est signum malum. Et causa est quod significat multitudinem & diuersitatem materierum, quarum vna non digeritur. Illa aqua separatur illud simile telæ aranæ. Quarta regula est quod multotiens apparet sedimen natans non bonum ex quo prouenit error. Sed istud est principium maturationis malæ materiei & permutationis ad bonum. Et ego hoc pluries vidi. sed si postquam nauerit stant hypostases malæ, timor qui habebatur in principio fiet necessarius.

Et tu ex hoc collige quod licet suspecte loquendum sit cum vides malam natantem nebulam, non aliter tamen est dicendum & prognosticandum malum nisi perseveret.

Significatio uero hypostasis ex suo tempore est quoniam si uelociter postquam mingitur descendit est significatio bona secundum maturitatem. Et cum tarde descendit est significatio priuationis maturationis secundum quantitatem suæ dispositionis.

Modo ponit significationes ex tempore descensus hypostasis. Et dicit quod velocitas descensus hypostasis significat bonitatem maturationis. Et tarditas debilitatem illius. Et hoc in vrina significante maturationem. Nam in mala & descendente propter materiei grauitatem non propter maturationem est oppositum.

Significatio autem formæ commixtionis ipsius est sicut diximus cum de mixtu sanguinis & adipis mentionem fecimus.

Docet significare ex modo commixtionis. Et dicit quod iudicium est datum sicut dictum est de hypostasi saniosa & sanguinea. nam multa commixtio significat materiam a longinquo uenientem, sed separatio & pauca commixtio est signum propinquitatis. Et hæc de isto caplo.

Cap. vi. est de significationibus multitudinis urinae & paucitatis ipsius.



Urina quæ paucæ existit quantitatis uirtutis significat debilitatem. Et illa quæ est minus eo quod bibitur resolutionem significat multam & ventrem habere & aptitudinem ad hydropisim. Illa uero quæ est multæ quantitatis quandoque significat si liquefactionem, quandoque superfluitatum liquefactionem in corpore in una euacuatione. Et nos quidem differentiam inter eas cognoscere possumus secundum uirtutis dispositionem.

In hoc caplo ponit Aui. signa sumpta ex quantitate vrige. Et primo ponit generalia signa. secundo specialia. i. contra ista ad quasdam alias dispositiones. secunda ibi. Urina macilentorum. Dicit primo quod vrina paucæ quantitatis significat debilitatem uirtutis. Et vrina quæ est minor eo quod bibitur significat multam resolutionem & ventrem. i. fluxum vrinae & aptitudinem ad hydropem. Illa uero quæ est multæ quantitatis quandoque liquefactionem, & quandoque significat superfluitatum liquefactionem in corpore euacuationem. Dicit secundo quod ad hanc quod nos possumus cognoscere differentiam istorum modorum in significato secundum dispositionem uirtutis.

Virtutis. Nota igitur q̄ vrina dicitur absolute multa aut pauca in respectu quantitatis mediocris quæ inuenitur in temperato debite recto. Vrina autem dicitur minoris quantitatis, eo quod bibitur, idest proportionabiliter minor q̄ potui correspondeat. Secundo nota q̄ vrina pauca p̄sertim respectu debite quantitatis cum tanto potu significat unum istorum quatuor. Nota q̄ sit necessarium ista quatuor dicta esse cum urina pauce quantitatis, sed aliquod illorum. Vnde si mingitur vrina pauca modo dicto. Aut est virtus debilis. Aut est multa resolutio. Aut fluxus ventris. Aut aptitudo ad hydropem. Et patet. Nam ex quo stante isto potu non mingitur aquositas, hoc est quia retinetur aut aliunde pellitur. Si aliunde pellitur non videtur q̄ sit nisi aut p̄ ventrem, & tunc est multus secessus quem hic fluxum dicimus ventris. Aut per vias insensibiles & est propter multam resolutionem. Si autem retinetur, aut est propter debilitatem expulsiuam renum & hepatis. Aut propterea q̄ ad alium locum declinat vt bursam vel ad cœcum ventris, & utroq̄ istorum modorum est aptitudo ad hydropem. Et ex hoc patet cuius virtutis debilitatem dicit. A. significare paucitatem vrinæ. expulsiuæ, licet propter digestiua stomachi de fecum & attractiua renum hoc possit cōtingere. Tercio nota q̄ multitudo vrinæ quandoq̄ est propter causam in membris vrinariis, vt propter fortitudinem attractiue renum quemadmodum accidit in diabetica, quandoq̄ accidit ex causa extrinseca sicut ex potu duritie pharmaci. Et hos duos modos tacuit Auicenna, tanquam notos. Sed quando est ex causa communi toti corpori tunc est propter aliquē duorum modorum dictorum. Aut enim est quia liquefunt humiditates quæ fluunt cum urina non dominio virtutis super materiam, & accidit cum virtutis debilitate, & sine signis digestionis præcedentibus. Aut est quia materias iam eliquatas vincit natura, & ab illis corpus mundificatur, vt in multis crisiibus vrina videtur, & hoc est cum virtutis fortitudine & signis digestionis præcedentibus. Et hoc voluit Auicenna dicere in ultima parte.

Vrina mali coloris malum significans quanto plurima fuerit, tanto erit magis salutis nuntia, & cum interfecta fuerit plus malitiam significabit sicut nigra & grossa. Vrina diuersarum dispositionum quæ quandoq̄ mingit multa quandoq̄ pauca, & quandoq̄ retinetur est significatio pugne & laboris nature & est significatio mala. Vrinx multitudo in acutis ægritudinibus cum non post ipsam aduenit requies est significatio hecicæ & spasmi ex inflammatione similiter sudor. Vrina quæ in acutis ægritudinibus guttatim inuoluntarie mingitur significat in cerebro nocumentum quod nervis accidit & musculis. Et si febris quæta fuerit & signa affuerint salutis prognosticatur sanguinis exitum ex naribus. Sed prima desipientiam prognosticatur et corruptio nem. Cum autem sani vrina minuitur et attenuatur & perseverat hoc torum & sentit grauitatem & dolorem in renibus significat durum apostema in partibus renis. Et cū in ægritudine cholericâ multiplicat plerumq̄ portendit p̄sperū euentū & proprie cum est alba & ad egrediendū facilis.

Hic ponit signa ex multitudine & paucitate contractis ad alias dispositiones. Et diuiditur in sex partes secundum sex regulas. secunda ibi. Vrinarum diuersarum. Tertia ibi. Vrinx multitudo. Quarta ibi. Vrina quæ. Quinta ibi. Cum autem sani. Sexta ibi. Et cum in ægritudine. In

prima dicit quod vrina mali coloris est malum signum, sed quanto fuerit amplior, tanto erit magis nuntia salutis, sicut nigra & grossa & cū fuerit interfecta est magis signum malum, intelligendo interfectam illam quæ sine ordine absconditur aut paucificatur. Et fuit declaratum supra in capitulo de coloribus & in capitulo de substantia urinx. In secunda dicit q̄ vrina diuersarum dispositionum quæ quandoq̄ mingitur multa, quandoq̄ pauca, quandoq̄ retinetur significat pugnam virtutis contra naturam & laborem, quia virtus non dominatur, & ideo est significatio mala. In tertia dicit q̄ multitudo urinx in ægritudinibus acutis postquam non aduenit requies significat hecicam aut spasnum qui euenit propter inflammationem, & ratio est quia significat eliquari corporis humiditates a calore, & similiter est de sudore. In quarta dicit q̄ mingere guttatim & inuoluntarie in ægritudinibus acutis significat nocumentum accedens cerebro & nervis. Et ideo si hoc accidit cum quiete febris & cum signis salutis, quia post signa digestionis integræ significat fluxum sanguinis narium. Nam significat q̄ materia tendit versus caput, & ideo lædit cerebrum, sed prima, illa quæ pure mingitur guttatim & inuoluntarie sine istis signis & cum febre acuitate significat desipientiam propter nocumentum cerebri & corruptionem infirmi, quia materia mōta ad cerebrum apostemabit et morietur infirmus quia non mouetur cum victoria nature. In quinta dicit quod quando minuitur vrina sani & subtiliatur, & cum hoc toto sentitur dolor grauis in renibus significat apostema durum in partibus renis, quia significat superfluitates grossas. Et per sanum hic intelligimus neutrum. In sexta dicit q̄ multitudo urinx in colica significat ut plurimum prosperum euentum & proprie cum est alba, quia significatur quod materia diuertitur a loco doloris & pellitur & quod non est eliquatio, quia est alba & facilis exitus. Ex hoc enim significatur quod est cum dominio virtutis.

Capitulum octauum. Est de urina sana & optima.



Æc est mediocris substantiæ & subtilis tincturæ ad citrinum trahens & hypostasis si ibi fuerit bona ex albedine & lenitate & æqualitate & figuræ rotundæ & odoris temperati, neque sterida, neque extincta.

In isto capitulo determinat de urina optima. Et primo sic describit. Secundo ponit unam regulam. secunda ibi. Quidam autem. In prima patet quid dicat. Declaratum enim est ex his quæ dixi in capitulo de hypostasi, utrum in urina sani sit opportunum esse hypostasim, & in capitulo de substantia & de colore & de odore. De spuma autem nihil dicit, quia in optima non debet esse.

Quidam autem dixerunt quod cum hmoi vrina subito in ægritudine quæ est in ultimo acuitatis uisa fuerit, sanitas die sequenti aderit.

Ponit hic regulam quod quidam dixerunt quod quando ista vrina subito, idest modicum post principium apparuerit in ægritudine quæ est in ultimo acuitatis sanitas erit die sequenti. Et puto quod intelligat de prima sequenti critica, & supposito quod perseveranter appareat. Nam hoc est illud quod dicit Galen. primo prognost. commento. 26. cum dicit de ista urina. Et ad summum si vrina moratur secundum hanc dispositionem in die primo uel nocte quæ est post ipsum & in die secundo & nocte quæ est post ipsum non transibit ægritudo periodum primum ex periodis dierum crisis. Et in hoc causa est clara, quia materia significatur summe digesta & ægritudo est ualde acuta, ideo in prima die critica expectanda est crisis perfecta & cum sanitate large loquendo de sanitate.

Iacob. 4. 1. auic.

Xx

Capitulum nonum. Est de urinis ætatum.



Infantū urina ad lactis proprietatem trahit ex parte nutrimenti eorū et pp humiditatem cōplōnis ipsorū & tunc declinant magis ad albedinem.

Hic determinatur de vrinis ætatum. Et diuiditur in quinque partes. Primo ponit quales sunt vrinæ infantium. Secundo puerorum. Tertio iuuenum. Quarto primorum senum. Quinto decrepitorum. Et patet partium diuisio. In prima dicit quod vrinæ infantium trahunt ad lactis similitudinem, quia lac est eorum nutrimentū & quia ipsi sunt multum humidi, & ideo sunt alba. Et patet quod quia sunt multum humidi eorum calor est submersus & non generat choleram ita multam vt vrina tingatur.

Puerorum autē urinae sunt spissiores & grossiores urinis iuuenum & turbidiores, & nos iam nominauimus hoc ante.

Vrinæ grossæ & turbidæ cā. Hæc est secunda pars in qua Auicē. dicit quod vrinæ puerorum sunt grossiores vrinis iuuenum & turbidiores. Et huius causa pro parte dicta est capitulo primo. Nam multus somnus & multa comestio & fortitudo expulsiuæ sunt causa grossitiei & turbulentie, & istud in capitulo de substantia vrinæ dictum est.

Iuuenum uero urinae ad ignis formam trahunt & substantiæ mediocritatem.

Hæc est tertia pars in qua Auicē. dicit qd vrinæ iuuenum trahunt ad formam ignis. id est habent tincturam medianam inter rubeam & clarum & citrinum, quia utroque quodammodo participans sicut vrina optima, nam hoc intemperatis in iuuentute inuenit, & ideo vrina optimi coloris est substantiæ mediocris propter complementum digestionis & fortitudinem resolutionis.

Et urina senum ad albedinem & subtilitatem est tñ cum sunt grossæ secundum superfluitates in eis existentes, quarum etiā multiplicatur.

Hæc est quarta pars in qua Auicē. dicit qd vrinæ primorum senum sunt albæ & subtiles: albæ propter paucitatem cholerae & caloris, & subtilitatem habent propter debilitatem expulsiuæ. quando tamen in eis perseverat fortitudo virtutis expulsiuæ, quia superfluitates habent grossas contingit quod faciant vrinam grossam.

Decrepitorum uero urina maioris sunt albedinis & tenuitatis, est tamen cum prædicta grossities eis accidit, sed raro cum urina uehementer fuerit grossa apti erunt ut lapis eis accidat.

Hæc est quinta & vltima pars in qua dicit quod vrinæ decrepitorum sunt magis albæ vrinis primorum senum & magis tenues, quia magis deficiunt in eis & calor & virtus. Contingit tamen quod propter multitudinem plurimam & superfluitatem faciant vrinas grossas, & hoc significat in eis futurum lapidem. Nota tamen qd in tempore generationis lapidis vrina attenuatur, quia superfluitas retinetur. Sed antequam retineatur habent eas grossas.

Capitulum. x. Est de urinis uiroꝝ & mulierū.



Mulierum urinae semper sunt maioris grossitiei & albedinis et minoris pulchritudinis qd uiroꝝ urinae. Et hoc quidem est propter debilitatem digestionis earum & propter superfluitatem ipsarum

multitudinem, & propter amplitudinem canaliculorum, unde egrediuntur ea quæ ab eis exeunt, & propter illud quod ex earum resoluitur matricibus & ad urinae instrumenta tendit. Masculorū uero urinas cum moues turbantur et declinat earum turbatio ad superiora, & est qd secundū plurimum turbidentur. Sed mulierum urinae fere non turbidentur ex motione propter paucam separationem sui, & habent secundum plurimum supra summam suam spumam rotundam, & si turbide fuerint earum turbatio pauca erit. In urinis uiroꝝ ilico cum mulieribus commiscetur sunt fila adinuicem texta. Vrinæ pregnantium sunt clare & supra earum superficiem est nebula. Et quandoque trahunt ad colorem aquæ cicerum aut aquæ pedum citrinum in qua coquantur pedes animalium & in ipsa est irinus et supra summam earum est nebula, sed quocumque modo fuerit in medio uidebitur sicut cotum carminatum & est cū in eis sunt uelut grana quæ albedunt & defecunt. Cūq; irinus manifestior fuerit erit impregnatio principii. Et cum loco ipsius fuerit rubedo erit in fine impregnationis & pprie si turbantur cum mouentur. Patientis urina secundum plurimum est nigra & in ipsa est uelut aramentum & sicut sordities.

In isto cap. ponuntur signones siue dispoñes vrinarū sequētes sexū uarietate & dispoñes pprie sexibus. Et diuidit in quinque. Primo ostendit quales sunt urinae mulierū absolute. Secundo quales masculorū cōpando mulieres. Tertio quales masculorū post coitū. Quarto pñatiū. Quinto enixarū. Secūda ibi. Masculorū. Tertia ibi. In vrinis uiroꝝ. Quarta ibi. Vrinæ pñatiū. Quinta ibi. Patientiū. In prima pte dicit qd vrinæ mulierū sunt albiore & magis turbide vrinis uiroꝝ et minus pulchre & magis grossæ. Et in hoc assignat quatuor causas. Prima qd nō ita bene digerunt. Secunda quia nō aggregant multas superfluitates. Tertia qd canales per quos in eis urina egreditur sunt amplius magis qd uiroꝝ, vñ partes grossæ facilius emittunt. Quarta est superfluitates quæ a matrice cōcantur per poros ipsi vesicæ cum a matrice resoluantur & in vrinā instrā tendunt. Vbi nota qd collū vesicæ in mulieribus est latius qd in uiris, & non habet ita anfractus sicut collum vesicæ uiroꝝ & ista est via quæ in eis est latior. Reliqua sunt nota. De secūda parte dicit qd urina uiroꝝ qñcō mouent turbidant & earū turbidatio est uersus superiora, sed urina mulierū parū turbidat pp paruum earū sequestrationē, & utpñ hñt in summitate spumā rotundā. Et cā pñatiū est, quia uiri cū bonā habeant digōnē faciūt urinas in quibus fit fortis sequestratio, & iō per cōmotionē mā sequestrata manifeste turbidat aquā quæ erat multū clara. Et urina mulierū cū pp cām oppositā non multū sequestrat, & etiā sint turbide parumper patet qd ex cōmotione non ita turbidant. Turbidatio urinae uiroꝝ est uersus superiora, qd ibi est maior claritas, & dicit qd mulierū urina hñt utpñ in summitate spumam rotundā, & pñō intelligit spumā nō adhærentē parietibus urinalis quæ iō stat ibi, qd multū uiscosa est eius mā. De tertia dicit qd in urinis uiroꝝ ilico cū cōmiscetur cū mulieribus apparet fila adinuicē texta, & cā est qd de spermate remāsit aliqd in uis uiroꝝ, & illud pellit qd oblongū est & extorsione sui in exitu & circūuolutione est qd urina sit ac si eēnt pñata adinuicē texta. De quarta parte dicit qd in urinis pñatiū inueniunt istas dispoñes. Prima qd earū aquositas pñā ē clara, et hoc maxie in pñcio, qd superfluitates a matrice retinet & superfluitates uenas tendunt uersus

Impre-
gnatio
nec de
vrina
spum
dant.

Vrinæ
cōm
cōm
Vrinæ
pñatiū
cōm
utpñ

versus matricem & viæ angustantur & propter calorem sper-
mais digestiua vicinorum locorum confortatur apud quod-
dam. Secunda est q̃ in superficie earum est nebula siue te-
la, & hoc accidit ex resolutione subtilium partium quæ ad
fortem generandum congregantur quæ etiam quandam hab-
ent ventositatem aptam supernare. Tertia est q̃ quod-
dam habent colorem aquæ cicerum. i. rubeorum, & quinq̃
habent colorem citrinum aquæ pedum. i. aquæ in qua co-
quantur pedes, & quandoq̃ est ibi color irinus. i. color mix-
tus ex rubeo & citrino, & hanc conditionem coloris possunt
quandoq̃ accidere non vtrplurimum. Nam vtrplurimum co-
lor earum est citrinus declivius ad subalbedinem, quia palea-
rum, parum. n. plus habent de citrinitate q̃ ante, quia calor
est ad. i. præcipue in principio. Isti autem colores contin-
gunt ex humorum congregatorum in matricæ resolutione,
& quia in principio isti humores sunt in proprijs coloribus,
& ideo quando resolvuntur partes eorum fiunt colores diuer-
si ad modum iridis. Sed in fine prægnationis plurimus san-
guis est ibi, & est ita q̃ solum subtiliores partes resolvuntur &
vadunt ad vesicam & ideo fit color rubeus similis aquæ ci-
cerum. Aliqui tamen sunt qui per itinum intelligunt mixturæ
ex subalbido & citrino, qui apparet magis prope superficiem.
Et si hoc modo intelligatur illud concordat cum dicto Aui-
2. r. tertij, vbi dicit q̃ in fine prægnationis quandoq̃ appa-
ret in vrinabilibus earû rubedo in loco in quo apparuit in prin-
cipio prægnationis subalbido. Quarta conditio est q̃ om-
ni modo apparet in medio vrinatum prægnantium aliquid
sicut eorum carminatum, & ista est hypostasis alba, sed nõ
equalis, & hoc quia ventositas non permiscetur cum earum
hypostasi. Quinta conditio est q̃ quandoq̃ apparent ve-
lut grana quæ ascendant & descendunt, & ista sunt parvæ
ampullæ de quibus dixi supra in capitulo de spuma, & istæ
sequuntur motum aquositate, in qua natant cum de se non
possint ad superficiem ascendere, & ideo in agitatione vrinæ
sicut partes quædam aquositate ascendunt & quædam de-
scendunt, ita granula in illis paribus contenta. Tu tamẽ
attende q̃ raro ista signa ita videtur, vt per ea discernamus
prægnantem a non prægnante: & possunt ex alia causa q̃
in prægnatione apparere, & ideo graue est per urinam iudi-
care. Subdit etiam q̃ cum in urinis prægnantium manife-
stior fuerit color irinus est principium prægnationis, & cū
magis ad rubedinem erit in fine, & ego hoc declaravi. De
quinta parte dicit q̃ vrinæ parientium sunt nigre, & in eis
est sicut atramentum scriporum, & sic sordities. Et causa
est quia tunc emittunt præfluatates non menibus reten-
tas ex menstruo quæ sunt denigratæ.


Capitulum xi. Est de rebus urinarum animalium & diversitate ipsarum ab urinis hominum.

Lerungꝝ confert medico cum anima
liū urinas cognoscit propterea quod
cum in eis ipse experitur certitudine
facit, & hoc quidem difficile est. Qui-
dam autem dixerunt quod urina asini est sicut
butyrum liquidum cum turbiditate & grossitie
exteriore. Et subiugaliū urinæ ei similatur, sed
sunt citrinæ, & uidebitur quoddam superior medie-
tas urinalis sit clara & inferior medietas sit turbi-
da. Ouium uero urinæ sunt albæ ad citrinitatem
trahentes propinquæ urinis hominum, sed sub-
stantiam non habent & earum sedimen est sicut
oleum aut sicut est amurca. Et cuiuscunqꝫ nutri-
mentum fuerit melius erit eius urina clarior. Uri-
na uero capreoli urinis hominum et ouium simi-
latur, sed ne ꝑ substantiam habet ne ꝑ sedimen-
& est clarior urinis ouium.

In isto caplo determinat de diversitate vrinarum aliorum animalium ab vrinis hominum. Et dividitur in duas partes. Primo dat causam circa hanc determinationem. Secundo exequitur. Secunda ibi ¶ Quidam autem. ¶ Prima pars patet. In secunda dicit quatuor. Primum est qd vrina aliorum in vrinali est sicut butyrum liquefactum, quia alba turbida grossa cum turbiditate vsq ad exteriora apparente quod ita accidit, quia asinus multas generat superfluitates grossas de genere phlegmatis, quia est frigidum & siccum animal, vel forte superfluitatem quandam habet in secunda digestionem sequestrare quæ a proprietate sui caloris ita miscetur cum vrina, vt non sequestratur & vias habet latas. Iam tamen habet subtile propter viarum stricturam & frigiditatem non resoluentem. Secundum est qd vrinæ subigalium, vt equorum & mulorum sunt citrinæ, quia ista animalia sunt calidiora asino, & medietas superior vrinæ videtur clara, inferior turbida propter superfluitates quæ descendunt & sunt multæ. In tertia dicit qd vrinæ ouium sunt albe & trahentes ad citrinitatem & claræ & ideo similes mulum vrinis hominum. Et huius causam dicunt quidam quia earum complexio humanæ est vicina, sed istæ non habent substantiam, idest modum substantiæ vrinæ hominum, quia sunt subtiliores & in eis descendit res sicuti amurca, quia talem superfluitatem sunt aptæ multiplicare. In quarta dicit qd vrina capreoli est clarior vrinis ouium, quia sunt pauciorum superfluitatum. Similantur tamen vrinis ouium & hominum, licet non habeant sedimen propter paucitatem superfluitatum capreoli & non habeant substantiam grossam, sicut vrinæ hominum propter eandem causam. De alijs autem non dixit Auic. quia nimis longum esset, & quæ existis possumus in alijs multum coniecturari, maxime quia ipse est ita doctum esse vt cuiusq; dñiam cognoscat &c.

Vrinæ
aīalium
diuerfo
rū q̄litas

Capitulum. xij. Est de rebus alijs quæ urinæ simili
latur & differentia inter eas & urinam.

 Yrupum acetosum & omnes liquo-
res qui fiunt ex aqua et melle et aqua
& ficus & reliquis qui sunt ex cro-
co & eis similibus quanto plus tibi
appropinquaueris erunt in claritate magis au-
gmentati. Et quanto plus elongaueris ea conside-
ra, an oportet ut augmētur grossitudo. Vrina
uero ab hoc diuersa. Hydromellis præterea spu-
ma est citrina & aquæ sicuū sedimen a latere de-
scendit, & nō in medio neq; ordinate neq; habet
motū. Sit ergo hoc sufficiens in nominando dis-
pōnes urinæ. In libris uero particularibus per-
uenient ad te diuisiones dispositionum urinæ.

In isto capitulo docet differentiam inter res quasdam artificiales & urinam. Et sunt tres. Prima quodd syrupum acetosum & aquam siccam & aquam mellis & aquam tinctam cum croco quanto magis biappropinquaveris tanto videntur clariora & a longe videntur magis turbida. Sed in urina est opposito modo. Et causa est quia in urina multæ partes humorum sunt commixtæ quæ a longe non sentiuntur, sed videtur urina carere illis corpusculis & clara, & cum appropinquat videntur & apparet turbida. Sed in istis alijs quia talia non sunt commixta non apparet turbulencia de prope, sed a longe videntur obscuriora propter distantiam. Secunda est quodd spuma apparens in aqua mellis est citrina, sed in urina sani spuma apparet alba, & causa fecundi dicta est in capitulo de spuma primi causa est mellis grossities & citrinitas, unde non tollitur per aerem in elusum citrinitatis apparentia, ut contingit in ictericis.

Iacob, s. i. ayic.

Xx 5

PRIMI CAN.

Tertia differentia est q̄ aqua sicuum habet sedimen latera-
liter descendens non stans in medio & non habet motum;
& intelligit Marfilius per sedimen non habere motum non
habere ordinatum, & ratio est quia caret uestigio caloris na-
turalis digerentis ad medium. Sed constat q̄ in multis
hominum urinis sedimen est laterale, & hoc quia in princi-
pio congregationis a humis ascendentibus fuit ad latus de-
pulsus & propter ventositatem prohibentem descensum
ibi mansit, quod forte similiter accidit in aqua sicuum. VI-
timo ponit finem tractatui & patet. Plurimum tamen quo
hæc discernuntur a medico est odor per quosdam occultos
modos deferendo ad nares urinam.

Vrinā
discerne
re ab
alijs liq̄
ribus
multiplex
scilicet
p̄ odore
possi-
mus.

Capitulum xiiij. Est de significationibus egestionis.

Egestio plerumq̄ declarat ex sui quan-
titate quod est ut consideretur si est mi-
nor eo quod comeditur aut maior aut
æqualis. Etenim quidem est quod
ipsius augmentum est propter humorum multi-
tudinem. Et paucitas propter ipsorum paucita-
tem, aut quia ex ipsa & intestino monoculo & in
colon & in fascijs multum fuit retentum quod
est signum colicam præcedens aut propter ex-
pulsivæ debilitatem.

In isto cap. determinat de signis egestionum secundum
variarum earum dispositionum considerationem. Secundo
ostendit qualis debet esse egestio laudabilissima. Tercio ex-
cusat se. secunda ibi. Quæ vero ex egestionem est melior. Tercia
ibi. Est autem cum. Prima dividitur in quinq̄. Nam
primo enumerat significationes quantitatis. Secundo modi sub-
stantiæ. Tercio coloris. Quarto formæ siue figuræ. Quinto
temporis exitus. Secunda ibi. Et cognoscitur. Tercia ibi. Et
est etiam cum colore. Quarta ibi. Egestio quoq̄ plerumq̄. Quinta
ibi. Et est cum ex hora. De prima dicit q̄ ege-
stio plerumq̄ cognoscitur supple tanquam signum dispositio-
nis corporis ex sui quantitate. Et in hoc oportet considerare.
An sit amplior eo quod comeditur aut minor aut æqualis illi.
Et certum est q̄ augmentum eius supra istud, quod comedi-
tur significat multitudinem humorum. Paucitas autem si-
gnificat paucitatem humorum, aut q̄ multum de ea fuit re-
tentum in intestino monoculo aut in colon aut in fascijs aut
in intestinis circunvolutis & est signum colicam præcedens
aut significat expulsivæ debilitatem. Vbi nota q̄ licet ege-
stio proprie dicatur superfluitas digestionis primæ, tamen
hic sumitur egestio pro omni superfluitate transiente per co-
caum intestinum & egrediente per anum, siue fuerit hu-
mor siue caro siue cibus siue aliud. Sumitur autem hic humor
large pro omni humiditate & illud quod comeditur sumitur
pro communi ad comestum & bibitum. Nota secundo q̄
egestionem maiorem aut minorem aut æqualem esse come-
stis debet intelligi proportionabiliter. Nam ex cibis debet in
corpore quedam quantitas superfluere in digestionem primam
ex alijs plus & alijs minus. Et tunc dicimus egestionem æqua-
lem comestis, quando. scilicet in quantitate debente superflue-
re. Tunc minor est quando ab illa quantitate deficit. Et tunc
augeri quando illam excedit, nam non est dubium q̄ in cor-
poris substantiam debet aliquid de cibo transire. Ex quo
patet causa primæ partis regulæ. Nam si egestio augeat hoc
est, quia cum ea est plus de humiditate q̄ debet esse, & talis
vocatur humor. Contingit tamē q̄ hæc humiditas amplior
est quandoq̄, quia de cibo sumpto non tantum transiit ad
hepar quantum debuit. Et contingit q̄ sit de humoribus a
toto corpore vel ab aliquo membro fluentibus secundum
multos modos, de quibus videndum est decima sexta tertij
in cap. de fluxu ventris omnium modorum & decima quar-
ta tertij in cap. de humiditatibus quibus accidit ut egredian-
tur causa hepatis, & decima tertia tertij ca. de lubricitate sto-

Egōnis
q̄g du-
plex in
dicium.

Humor
quid.

A VICENNÆ.

machii. Ex quibus patet q̄ licet egestio immediate tūm
significat super stomachi & intestinum dispositionem, ta-
men potest super alia membra significare. Secunda pars
regulæ patet, quia si est paucum hoc, aut est propter paucita-
tem humorum remanentium in fece, quia fugitur plus debi-
to a corpore, aut quia non obstat q̄ remaneat debite humi-
da, tamen multum remanet in intestinis & maxime in mo-
noculo propter sui cōpōnem & in circunvolutis sed in recto
non ita remanet. Et hoc signum præcedit colicā, quia multa
cōgregata superfluitate fit eius exicatio & difficultas exitus
& dolor. Quicq̄ autem est p̄ debilitatem expulsivæ, vñ re-
manet quicq̄ in stomacho vel multum morat & dissolvitur.

Egōnis
signatio

Egōnis
visco-
sitas
& spu-
mosa

Egōnis
licet
gū g
duplex

Egōnis
mixtu-
dicium

Et cognoscitur etiam ex essentia sui, quoniam
quod ex ea humidum est aut significat oppilatio-
nes aut digestivæ malitiam, & plerumq̄ signifi-
cat melaericæ debilitatem quæ humorem non su-
git, & quandoq̄ est propter capitis reumatismū
aut propter comestionem rei quæ egestionē hu-
meat. Quod autem in humido viscosum est ple-
rumq̄ significat liquefactionem, & hoc est cum
fecore, & plerumq̄ significat malorum humo-
rum & viscosorum multitudinem, & hoc non cū
multa existit lenitate, & plerumq̄ significat nu-
trientia viscosa quæ comesta fuerunt & non pau-
ca cum calore forti in complexione & non fuit
inter ea digestio bona. Sed quod ex ea est spumo-
sum fortitudinis caloris significat ebullitionem
aut multarum viscositatum permixtionē. Quod
autem ex egestionem est siccum aut laborem signi-
ficat & resolutionem aut multam urinæ provo-
cationem aut igneum calorem aut nutrimentum
siccitatem aut multam moram in intestinis, sicut
in suo dicemus capitulo. Cūq̄ humiditas sicca
quod est durum admiscetur significat quod eius
siccitas est propterea quod multū fuit retenta in
humiditatibus ipsam exire prohibentibus et pro-
pter privationem fellis pungentis & festinantis.
Sed cum ibi non est longa retentio nec humidi-
tatis in intestinis ad sunt significationes causa in
ipsa est superfluitas saniose & pungentis ef-
fusio quæ ab hepate fluxit in eo quod est coram
ipso, & sua evacuatione non quieuit donec
commisceretur.

Hic docet significare ex modo substantiæ in liquiditate
& duritie & viscositate & spuma. Et dividit in quinq̄. Pri-
mo ponit significationes humidæ currentis. Secundo viscosæ.
Tercio spumose. Quarto sicce. Quinto commixte ex duro
& molli. Et partes patebunt. In prima dicit q̄ egestio hu-
mida significat aliquam quinq̄ istarum causarum, quarum
prima est oppilatio. scilicet venarum inter stomachum & intesti-
na & hepar vtp̄ plurimum, quia humiditas cibi non potest pe-
netrare, potest etiam oppilatio aliarum venarum esse causa
humidæ egestionis, ut in fluxu hepatico oppilatio sanguis
neo. Secunda est malitia digestivæ virtutis, quia non be-
ne digerit. Et hoc potest esse ex malitia digestivæ stomachi,
quare hepar humiditatem illam malam non trahit.
Potest secundo esse ex malitia digestivæ hepatis, quare hu-
mores genitos membra refugiunt, & reiciunt ad intesti-
na. Et potest esse ex malitia digestionis in venis, ut in
cholericæ passione. Tercia est debilitas attractivæ vel
ligitur debilitas attractivæ hepatis, quia hæc est fortior q̄
debilitas

Egōnis
humiditas
gū g
duplex

Egōnis
color
naturalis

debilitas meférica vt habet videri decimafexta tertij.

Quarta caufa eft reumatifmus descendens a capite ad ftomachum, & per hoc datur intelligi fluxus ab alijs membris ad ftomachum. Hi. n. reumatifmi dupliciter faciunt egeftionem mollem. Vno modo quia humor ei commixtus eā molliat. Secundo quia digeftionē ftomachi impedit. Quinta caufa eft affumptio rei vel cibi humectantis ftercus. Et in hoc comprehenduntur medicinarū folutiū lubricatiū lenitiū & quocunq; modo per ventrem educitiū. Et fi quis vult illam caufarum diftinctionem reducere ad bimembrē poterit illud facere, fed non curo. In fecunda parte dicit qd viscofitas in fece humida fignificat aut liquefactionē in corpore, & hoc eft cum febre, et caufa eft quia liquefactio pinguedinis aut carnis aut humorum eft a calore putredinali & aduftiū, quorum eft generare febre. Aut fignificat maiorum humorum uifcoforum multitudinem, & ifta non eft multum lenis aut æqualis, immo in ea eft inæqualitas. Quandoq; autem fignificat nutrientia viscofa, quæ fuerunt connefta in non pauca quantitate & cum calore forti in complexione ita qd nō fuit inter ea digeftio bona. Et ifta funt clara. In tertia parte dicit qd fpumofa egeftio fignificat ebullitionem fortitudinis caloris aut permixtionem multarū uolitatū, & non eft dubium qd in forti ebullitione eft permixtio ventofitatis cum humiditate fi fpuma fieri debet.

In quarta parte dicit qd egeftio ficca fignificat aliquid iftorum quinq;. Primum eft labor, fapparens & multa refolutio, vnde in itinere fumus ftypici, & hoc patet, quia parū de humido remanet in fupfluitate. Secundum eft multa prouocatio urina, quia humiditas trahitur ab inteftinis et remanet fupfluitas ficca. Tertium eft igneus calor, vt accidit in febris. Quartum eft ficcitas affumptorum. Quintum eft multa mora in inteftinis, vt accidit multis habentibus inteftina plena phlegmate valde groffo, vnde tarde egerunt, & egerunt squibales & illud accidit ictericis.

In parte quinta dicit qd quando in egeftione pars ficca eft mixta cum humida. i. quando egeftio eft compofita ex parte ficca dura fenfibili & parte molli per fe fenfibili fignificat aliquam duarum difpofitionum. Prima eft qd fupfluitas primæ digeftionis fuerit diu retenta in humiditate in inteftinis & non fuit cum illa vere commixta, fed in illa infufa, tūc enim propter longam moram exiccatur ftercus, & cum egreditur educitur cum eo humiditas in qua natiuit, ficut quandoq; accidit in icteritia propter priuationem cholerae purgentis. Et fecunda eft qd quādo fuerint figna qd inteftina funt vacua ab humiditate fignificatur per talem compofitionem egeftionis quodd virulencia acuta fuit tranfmiffa ab hepate aut ab alio membro ad inteftina quæ compulit expulfiuam ad expellendum egeftionem antequam talis humiditas commifceatur cum fece.

Et eft etiam cum colore fui dignofcitur egeftio. Eius uero color naturalis igneus eft leuis exiftens igneitis. Qui fi augmentatur fellis fignificat multitudinem. Et fi minuitur fignificat cruditatem & maturationis priuationem.

Ponit fignificata caloris. Et diuiditur in quinque. Primo ponit figna citrini coloris. Secundo albi. Tertio nigri. Quarto viridis. Quinto fufci. Secunda ibi. Et fi albus. Tertia ibi. Niger. Quarta ibi. Viridis. Quinta ibi. Et fimiliter.

In prima parte dicit qd fignificatio egeftionis quandoq; eft ex colore, fed naturalis eius color eft igneus exiftens leuis igneitis. Et fi fuerit amplius citrinus fignificat multitudinem fellis. id eft cholerae fellæ. Et fi deficit ab illo fignificat cruditatem & priuationem maturationis. Circa partem nota primo quod cholera vadens ad fel naturaliter mittitur ad inteftina, vt ea ftimulet ad egerendum & lauet a phlegmatibus, vt dictum eft fupra capitulo de humoribus, & illa tingit feces tinctura citrina. Et in naturali egeftione eft gra-

uis quem Auice. vocat igneum, fed leuis igneitis. Ex quo patet quod magis tincta debet elle fex quam vrina naturaliffima, nam vrina eft infra igneū vt patet fupra. Caufa autem eft quia multa cholera requiritur ad bene abftergendum & ftimulandum inteftina & non fic requiritur in vefica, immo plurima multum obefcet. Nota tamen fecundo quod quando eft egeftio maioris citrinitatis fignificat abundantiam cholerae: fcilicet in quantitate vel in calore. nam vt in capitulo de coloribus vrina dictum eft calidior cholera eft magis tingens in æquali quantitate. Sed forte quaeritur cuius digeftiue debilitatem fignificat egeftio minoris tincturae.

Ethic dicitur qd plurimum fignificat debilitatem digeftiue hepatis, quia hepar nō facit fatis de cholera nec calidam fufficienter. Potest autem contingere qd ex indigefione ftomachi deficit tinctura, quia illam fequitur indigefio in hepate, & quia citius egreditur egeftio qd debita quantitas cholerae fibi commifceatur, & quia eft multa quantitas egeftionis quæ ab æquali cholera minus tingitur.

Et fi albus fiat quandoq; eft eius albedo propter oppilationem in cannalibus fellis, & hoc fignificat icteritiam. Et fi cum albedine eft uirus faniei habens odorem magni apoftematis fignificat apertionem.

Ponit fignificationes egeftionis albæ. Et diuidit in duas. Primo facit hoc. Secundo ponit duas contingentias, ficut da ibi. Sanus. 7. Significationes uero egeftionis albæ funt duæ. Prima eft oppilatio in cannalibus fellis. i. uia per quam cholera a felle fertur ad inteftina, & hoc fignificat icteritiam & hoc fignificat quando eft fine multo febre. Secunda fignificatio eft qd fi fuerint feces albæ habentes febre faniei & fex fuerit ficut uirus, tunc fignificat apertionem magni apoftematis.

Sanus quoq; qui non exercitatur multotiens egerit uirus & faniem quæ eft ei purgatio & euacuatio laudabilis, quoniam propter hoc remouetur ab eo laffitas quæ ei propter priuationem exercitij acciderat quæ admodum diximus in urina. Præterea fcito qd egō colorem igneum uehementer fupfluum habens multotiens in hora finit ægritudinum fignificat maturationem, & multotiens fignificat difpofitionis malitiam.

Ponit hic duas contingentias. Prima eft quod fanus qui dimittit exercitium egerit quandoque aliquid quod eft uirus aut fanies, quæ egeftio eft ei purgatio & euacuatio laudabilis, quoniam per illam remouetur ab eo laffitudo quæ ex dimiffione exercitij ei acciderat ficut dictum eft fupra contingere in vrina. Modus autem eft, quia ex dimiffione exercitij multotiens remanent humores & multotiens fupfluitates digeftionis tertie quæ caufant laffitudinem, fed poftea digeftæ & in fanem conuerfæ emittuntur, vnde illa eft fanies large accepto vocabulo, vt defcripti in capitulo de fanie & dixi fupra in capitulo de hypoftafi, & tamen non eft in vlcere aut apoftemate genita. Secunda contingencia eft quam tu debes fcire & eft quod egeftio uehementer citrina ignea fupflua, quandoque in fupflue morborum fignificat digeftionem, & quandoque fignificat malitiam difpofitionis corporis. Nam cum fequitur eam alleuatio & eft multa fine forti febre facilis exitus, & præcefferint figna digeftionis in vrina fignificat materiam ita maturam vt uirtus eam fufficiat expellere. Quandoque autem eft pauca difficilis exitus febrida multum, quam fequitur morbi augmentum & uirtutis imbecillitas fignificatur repletio nimia, & tanta humoris malitia

Iacob. 8. i. auic. Xx iij

Egōnis
uicose
Hicatio
& fpu
mofa.

Egōnis
uicose
Hicatio
& fpu
mofa.

Egōnis
ficca
fign
gnū
plex.

Egōnis
mixte
iu
dicium.

Egōnis
color
na
turalis.

Egōnis
color
na
turalis.

Egōnis
albæ
fign
gnatio
duplex.

Egōnis
citrina
fign
gnatio
duplex.

ut absq; digōne stimalet uirtutem ad expellendū. Ex quibus patet q; digesti humores non sunt conuersi semper ad hypostasis naturam & colorem. Bona autem talis ego accidet in fine morbi ad salutē terminādī, & mala quæ dicta est in statu mortalis, potest tū talis mala apparere in principio.

Et nigra quidem significat taliter qualiter sūt urinæ nigre significationes. Significat. n. adustionem fortem aut ægritudinis melancholiæ maturacionem aut nutriens tingens aut potionem rei quæ melancholiam euacuat. Sed prima ē mala.

Egōnis
nigre
indicatio.

Hic ponit significationes egestionis nigre. Et diuidit in tres. Primo ponit in genere significationes egestionis nigre. Secundo docet cognoscere melancholiam puram & illam discernere ab alijs humiditatibus nigris. Tercio ostendit necessitatem significationis melancholiæ puræ & aliorum humorum nigrorum, secūda ibi. Et illa quidem. Tertia ibi. Ad vltimum. De prima dicit q; nigra egestio significat taliter qualiter dictum est de vrina nigra. Nam aut significat vehemens incendium aut maturacionem ægritudinis melancholiæ aut nutriens tingens aut potionem rei educantis humorem melancholicum. Sed videtur hoc non esse verum. Nam vrina nigra significat aut vehemens incendium aut forte frigus aut mortificationem innati caloris aut crispam ægritudinis melancholiæ. Hic autem enumerādo significata nigre egestionis dimittit forte frigus & mortificationem caloris innati. Et ponit duo quæ ibi non ponuntur: scilicet assumptionem rei tingentis & potum rei euacuantis melancholiam, ideo non sunt eadem significationes. Hic dicitur q; nec ibi nec hic omnes significationes expressit, sed ambobus locis coniunctis exprimunt omnes. Et ideo oportet q; iste locus suppleatur per illa quæ hic dicuntur, & iste per illa quæ ibi & non hic.

Et illa quidem quæ est pp puram melācholiā non sufficienter cognoscitur ex colore sui, immo cognoscenda est ex acredine sui & ponticitate & bullitione terræ ex ipsa. Et est mala siue sit egestio siue uomitus. Et ex ipsius proprietatibus est quod in se luminositatem habet.

Humor
mellicus
purus
quid &
eius iudicium.

Chymus
niger qd

Hic docet cognoscere & discernere melancholiam purā a chymo nigro. Et dicit q; ad cognoscendum q; egestio est nigra propter puram melancholiam non sufficit cognitio coloris, quia aliquando est color niger & non est melancholia pura, sed cognoscitur ex acredine sui & ponticitate & ebullitione sui super terram est mala siue sit egestio siue uomitus & de suis proprietatibus est q; ista melancholia habet luminositatem. Nota ergo q; humor melancholicus purus dicitur humor melancholicus in quo maxime intensa est siccitas terrestris & iste non est nisi melancholia adusta quam vocat fel nigrum Hippo. quæ ideo dicitur pura, non quia nō habeat cōmixonem alterius humoris, sed quia magis puram habet siccitatem terrestrem. hæc igitur habet acredinem & ponticitatem mixtas & bullit super terram cum p̄p̄ citur, vt dictum est prima primi in capitulo de humoribus. Chymus vero niger dicitur de omni humore melancholico siue puro, vt est dictum siue non puro. Et tu hic cogita quod ex isto aliter possent exponi illi tres aphorismi quatuor particula. Egestionis nigre qualis sanguinis. Et dysenteriam si a felle nigro. Et ægritudinibus quibuscunque incipientibus &c.

Ad vltimum vero humor mellicus purus pernecans est secundum plm cū egreditur. s. est mortis significatio. Chymi vero nigri exitus multotiens confert, & illud est, qm melancholiæ radi-

calis exitus ultimā corporis admixtionem significat & humiditatem ipsius peremptionem.

Facit quod dixit. Et dicit q; ad vltimum in significationibus nigre egestionis hoc est dicendum q; humor melancholicus purus est pernecans secundum plurimum. i. quando egreditur significat mortem. Sed exitus chymi nigri quandoq; est conferens, & causa est quia exitus melancholiæ radicalis. i. puræ ad sensum dictum significat vltimam corporis adustionem & peremptionem humiditatis ipsius, nō sic autem chymi nigri exitus, quia hoc potest esse propter digestionem. Nota tamen talis melancholia potest maturari & non egredi per secessum vel vomitum, & non erit mortalis omnino, q; est pauca vt patet in herpesthiomemo. Et hoc nota ut saluent dicta Gal. in commen. aphori. allegatorum.

Et ad hunc intellectum in p̄gnosticis vituperat Hippo. humores puros, quia cum vltimato excessu qualitatis dominantis in eis, hi. n. significant totius corporis complexionem ad illam qualitatem declinare, aliter non essent hoc mō puri.

Viridis autem egestio caloris innati significat extinctionem.

Hic docet signa viridis. Et dicit q; egestio viridis significat extinctionem innati caloris. Hic nota q; viridis quandoq; est realis aut similis indico quæ significat congelationem, & per istam viam mortificationem innati caloris, quandoq; autem significat choleraem cinariam aut prallinam, & ideo incendium tale vt inde sequatur extinctio per viam resolutionis, vtroq; igitur modo significat caloris innati extinctionem. Et hoc intelligatur si non fuerit propter olera & rem tingentem aut in pueris in quibus ex leui adustione latens accidit egestio viridis.

Et similiter fusca.

Ponit significationes fusca. Et patet.

Egestio quoq; plerumq; ex sui cognoscitur forma ex absentia: scilicet inflationis suæ aut ex inflatione, quoniam inflata sicut stercus uaccae significat ventositatem.

Docet cognoscere egestionem ex sui forma. i. figura, quā habet post exitum. Et dicit q; inflata sicut stercus uaccae significat inflationem ventositatem. Sed dices tu quo modo hanc recipit. Dicitur q; paulatim attracta humiditate ad hepar per meseraicas fit minus, & minus fluida ita q; tandem in monoculo & colon cōpletur constantia & grossities quā debet habere. Et ideo apparitio egestionis formæ in dyfenteria significat sanitatem intestinorum superiorum & monoculi. Et quando multam habet ventositatem post exitum non seruat figuram quam habet in exitu. Sed quando caret ista & est debita substantia seruat eam.

Et est cū ex hora sui cognoscitur, qm cum egestionis exitus festinat & horā qua egredi solebat antecedit signum ē malum, quia fellis significat multitudinem & uirtutis retenturæ debilitatem: Et si eius tardatur exitus digestiue significat debilitatem & intestinorum frigiditatem.

Docet significare ex hora exitus. Secūdo ponit signa ratione quorūda cōiunctori ibi. Et humiditatis. Qd dicit hic patet.

Et humiditatis & somni multitudo ventositates significat inflatiuas. Colores quoq; extranei & diuersi mali existunt, & nos ipsos in libro nominabimus particulari.

Facit

Egōnis
melic
cōdō
dece

G

Facit quod dictum est dicens q̄ multitudo humiditatis & somni significat ventositatem inflatiam quæ est causa somni, & colores extranei & diuersi commixti etiam significant malum, quia significant humorem malum commixtū aut impotentiam virtutis supra cibum æquandum.

Quæ uero ex egestionē est melior est iuncta quæ est similitum partium, & in qua aquositas siccitati est uehementer admixta, & cuius spissitudo est sicut mellis spissitudo, & cuius exitus est facilis & non pungit, & cuius color attinet citrinitati & non est multi fœtoris neq̄ est priuata fœtore, & non habet gurgulationem neq̄ rugitum & non habet spumam, eius exitus est in hora in qua solet, & secundum quantitatem quæ ei quod comeditur est propinqua in quantitate sui.

Hic docet qualis debet esse egestio laudabilissima. Et primo facit hoc. Secundo ponit duo notanda. ibi *Et scito.*

De prima dicit q̄ illa egestio quæ est omnium melior debet habere decem cōditiones. Prima est q̄ ipsa sit similitum partium, ita q̄ humiditas sit uehementer admixta siccitati. Nam digestio perfecta debet bene commiscere humidum cum siccō. Secunda conditio est q̄ eius spissitudo siue grossities sit sicut mellis. Et per mel non debemus intelligere mel currens, nam eius spissitudo debet esse tanta ut possit stare præterquam fluat & currat, ut secundo prognō. cōmento. 13. Tertia conditio q̄ eius exitus sit facilis. significat enim q̄ non est uiscosa. Quarta conditio q̄ non pungat intestina in exitu. significat enim q̄ caret permixtione acuti præter naturam. Quinta conditio q̄ eius color attineat citrinitati præter causam dictam supra. Sexta cōditio q̄ non sit multum fœtida, quia significaretur putredo, nec sit priuata fœtore. Nam quia est superfluitas inconueniens pro nostro nutrimentō debet habere odorem non placentem nec delectantem. Septima conditio q̄ non habeat coniunctam gurgulationē neq̄ rugitus. hoc. n. significat admixtionem uēositatis quæ debet esse priuata cum digestio est optima. Octaua cōditio q̄ non habeat spumam præter eandem causam. Nona conditio q̄ exitus eius sit in hora solita præter causam superfluitatis dictam. Decima conditio q̄ sit quantitatis proportionatæ cibo iuxta modum dictum in principio capitulo.

Et scito q̄ non omnis egestionis æqualitas est laudabilis neq̄ omnis eius lenitas, quia quādoq̄ sunt præter uehementem maturacionem in omni parte similem, & quādoq̄ sunt præter aduersionem & liquefactionem similes, & tunc quidē sunt ex deterioribus significationibus. Et scito q̄ egestio quæ est temperatæ essentia quæ est ad tenuitatem non est laudabilis nisi cum non sunt cū ea rugitus neq̄ uēositates neq̄ in sui exitu paulatim interfecatur. Et si non posse est ut eius exitus sit præter uirus molestans, quod est ei admixtū & non permittit ut coniungatur.

Ponit duo notanda. Primum est q̄ non omnis æqualitas neq̄ omnis lenitas est laudabilis. Nam quādoq̄ sunt præter bonitatem digestionis, & quādoq̄ præter dominium æquale caloris præter naturam adurentis aut putrefacientis aut eliquantis. Et quādo ita est sunt ex deterioribus significationibus. Et modus discernendi est ex fœtore & colore & corporis alleviatione aut contrarijs. Secundum notabile est q̄ tu debes scire q̄ non omnis egestio temperatæ essentia est laudabilis. Nam non debet cum illa esse uentositates neq̄ rugitus neq̄ debet in sui exitu paulatim interfecari. Et si interse-

catur possibile est q̄ hoc sit præter uirus molestans, quod est ei admixtū, & non permittit ut ei adiungatur, id est ut una pars alteri iungatur.

Est autem cum pleriq̄ solliciti fuerint de significationibus quæ in sudore & alijs apparent rebus, uerū tamen de ipsis loqui proprius est in sermone particulari. In sermone quoq̄ particulari similiter reperies expositionis augmentum in re egestionis & urinæ & reliquorum.

Hic excusat se a determinatione de signis sudoris & spurijs determinare de istis v̄t sibi melius i particularibus libris. Et sic est finis huius lectionis cū laude Dei sine cuius nutu nō cadit foliū ex arbore, q̄ sit benedictus in sæcula sæculorū.

Expositio Iacobi de partibus super Capitulum septimum. Doctrinæ secundæ Fen. iij.

De regimine eius q̄ comeditur q̄ bibitur. Ca. 7



Portet ut sanitatis conseruator studeat ne cibi ipsi substantia sit aliquod nutrimentum medicinalium sicut olera & fructus & reliqua ab istis, quoniam subtilantia sunt sanguinem adurentia & grossa sunt ipsum phlegmaticum facientia & corpus grauantia.

In hoc caplo primo agit de substantia & qualitate ciborum uitandorum & fumentorum. Secundo de hora comedendi & qualitate ciborum secundum tempora anni & mensura eorum. ibi *Oportet prætere.* Tercio de correctione malorum ciborum assumptorum & hora comedendi iterū & uitatione fastidij & correctione uisus cibi per alium. ibi *Cum autem error ceciderit in comedendo.* Quarto de moribus & accidentibus animæ post comestionem & nutritiōe cibi secundum tempora anni & mensura repletio nis iterum & correctione superfluitatis eius, & modo decubitus & coopturæ post comestionem. ibi *Amplius paruius motus post comestionem.* Quinto de modo mensurationis cibi penes uirtutem, & de uicibus comestionum & diuersitate ciborum secundum complexionēs. ibi *Et cibi quidem mensuratio existit.* Sexto de ordine ciborum in sui receptione. ibi *Nutrientia prætere ordinem in sui receptione.* Septimo de regionibus & usibus & raritate corporis, & usu carnis multæ & frigiditate complexionis considerandis in cibatione. ibi *Regiones quoq̄ naturas habet.* Octauo de malitia diuersorum ciborum in eadem mensa uel refectioe & prolongatione comestionis & bonitate ciborum quibene sapiunt. ibi *Et nihil quidem deterius est q̄ diuersa nutritiō.* Nono de uicibus satiantis comestionis & malis sequentibus, & mutatione consuetudinis in eis. ibi *Ex uicibus prætere satiantis.* Decimo de his qui debent ante balneum & exercitium comedere & qui non, & de motu ante comestionem & post, & de puocatione uomitus corrupto desiderio & dormitione pinguium post balneum & ante cibum: & unica comestione in die. ibi *Corpora prætere.* Undecimo de dilatione somni post cibum, & abstinentia a forti motu & potu aquæ nisi parū. ibi *Amplius nō illico.* Duodecimo de iuuamentis & nocumentis tolerantia famis & sitis & remedijs eorum. ibi *Sitim autem tolerare.* Tertiodecimo de nocumentis uini post cibum & rerum dulcium & oppilationum & grossitiei aeris & aque & ciborum grossorum in habentibus intestina calida & cibi grossi premissio subtili in stomacho uacuo, & quod melius est premittere grossum. ibi *Vinum quoq̄ post cibum.* Quartodecimo de correctione superflue repletionis & natationis cibi

Iacob. 9. i. auic.

Xx iij

aut potus in stomacho. ibi Cum autem in aliquo comeden
te. ¶ Quotidiano de minoratione cibi senum a senio, & de
his quæ contingunt mutantibus regimen de grosso ad subti
le, & conuerso. ibi Si vero aliquis. ¶ Decimosexto de cor
rectione nocumentorum calidorum frigidorum & grossorum
nutrientium & comparatione subtilium ad grossa, & de his
qui melius tolerant grossa, & de nocumentis quæ ab ipsis
accidunt. ibi Et calidorum nutrientium impedimenta. ¶
Decimoseptimo de fructibus recentibus quibus quando &
quo ordine conueniunt & nocumentis eorum & consimiliū
multiplicatium crudos humores, & correctione eorum per
exercitium & sumptionem post eos alicuius quod ipsos de
primit. Et de causis quare nutrientia aquosa & cholerica ge
nerant febres. ibi Fructus præterea recentes. ¶ Decimo octa
uo de conuenientia oleorum cholicorum & insipidorum suis
temporibus, & de cautelis contra cibos nocuos sicut neces
se est eis vii. & de modo nutritiōis repletorum malis humo
ribus subtilibus & resolubilium corporum. ibi Olera vero
cholerica. ¶ Decimonono de nocumentis assidua comestio
nis succorum & vinctuosorum frigidorum et acetosorum et
acutorum & salforum, & de cibis tarda aut velociter descen
dentibus, & de necessitate phlebotomiæ laboriosorum gros
sæ diætarum post subtile regimen & iratorum. ibi Nutrien
tia quoque sicca. ¶ Vigesimo de iudicijs nutrientium ex parte
suar compositionis & nocumentis diuersorum ciborum si
mul assumptorum, & de hora comedendi in æstate, & nocu
mento tolerantia famis. ibi Nutrientium quoque iudicia. ¶
Vigesimoprimo de acubeb & sirabē & vis & habit & gra
nis granati & tanz & gallinis & iuribus pullorum & gal
linarum & hædo & agno & çebra begi & allues & compa
ratione nocumenti panis ad nocumentum carnis. ibi Am
plius scire dēs. ¶ Prima pars est præfens textus in quo
primo phibet cibos medicinales. Secundo notat cibos eligē
dos & potus. ibi Oportet autem. ¶ Tertio dissuadet alia ab
his. ibi Alia autē. ¶ Quarto nominat fructus nutritiores
suadens vt festine superflua purgētur ab eis genita. ibi Fru
ctus tamen. ¶ In prima particula dicit qd qui vult suā ser
uare sanitatem debet attendere ne substantia cibi eius sit nu
trienti medicinali sicut olera fructus & reliqua ab his velut
legumina radices fungi tubera seu trullis quia nutritia me
dicinalia subtiliantia sicut allia çepe porri grana iuniperi san
guinem adurunt. Et ingrossantia sicut portulaca pira escula
phlegmaticum reddunt & corpus aggrauant humiditatibus
superfluis relaxantes nervos chordas & iuncturas. Et intelli
ge per nutriens medicinali omne nutriens participans cum
virtute nutritionis altera virtute corpus alterate qua dici me
retur medicinale, sicut calefactiua aut infrigidatiua humecta
tiua aut desiccatiua, aperiatiua vel oppilatiua, subtiliatiua vel
ingrossatiua. Item intellige hunc passum de regimine sanita
tis conseruatiuo temperati hominis vel ei propinqui. Nam
corpora lapsa frequenter indigent cibo medicinali corrigē
te suum lapsum vel præseruante a peiori.

Oportet autem ut cibus sit talis qualis sunt
carnes hædorum & vitulorum lactentium par
uorum & agnorum annualium. Et triticum ab
extraneis rebus purgatum quod ex messe sana
fuerit collectum cui nullum accidit nocumētum
& res dulcis conuenientis complexionis, & vi
num bonum odorem bonum habens.

In secunda dicit qd cibus conseruatiuus sanitatis debet ef
fetalis quales sunt carnes, quia sunt similes humanæ nature
papræ fieri sanguis maxime carnes hædorum et vitulorum
& puorum lactentium & agnorum annualium. Et triticum
mundum ab omni re extranea sicut puluere nigella siligine
collectum ex sana messe non sub aere pestilentiali vel pluui
so vel tonitruis fulguribus & alijs impressiōibus ignitis al
terato, cui post collectionem non euenit nocumētum putre
factionis vel germinationis vel corrosiōis a gurgulionibus

aut muribus aut nimia vevustate. Cuius electionem sic de
scribit Gal. primo de elementis. ca. 2. Frumentorum qui
dem maxime nutritia sunt quæ valde spissam & commal
saram habent totam suam substantiam, ita vt vix a dētibus
diuidantur. Plurimum. n. alimentum dant huiusmodi cor
poribus ex mole minori, sicut contraria his quæ de facili qui
dem a dentibus comminuantur. Post comminutionem au
tem rara videntur & laxa modicum exhibent alimentum
ex mole multa. Si autem & ponderare volueris vtrotumq;
æqualem molem inuenies grauiora multoq; spissiora. Hæc
autem sunt colore rubicundiora laxis. Et res dulcis conue
nientis complexionis vt lac & oua gallinæ recentia maxime
pueris & infantibus conuenire noscuntur, & vinum odorif
ferum siue aromaticum de cuius virtutibus & suauentia
dicitur in capto sequenti. Quæret hic aliquis quare omni
sit Princeps inter cibos electos volatilia euchaia sicut pul
los gallinas capones perdices fasanos pleuuerios becqua
cias alaudas pinchonos et iuniperellas, cum delicati sint cibi
& electi, quædammodum capoli campestres & aqua carnis.
Dic primo qd eos subintellexit in hac generali clausula. Et
res dulcis conuenientis complexionis. Dic secundo qd carnes
quadrupedales plus conueniunt iuuenibus temperatis fre
quentantibus exercitia corporalia, quia magis nutriunt. Iux
ta illud Gal. 3. de alimentis. ca. 17. Est autem genus om
nium volatiliū animalium paucioris nutrimenti si compa
retur generi peditatiū. Et quia de regimine talium hic agi
tur, ideo nominat carnes quadrupedum. Sed carnes volati
lium plus conueniunt his qui relicto corporali vacante consi
lijs studijs & contemplationibus, quia digeruntur facilius
alijs. Iuxta illud Gal. ibi. Digestibilior est hac tamē caro vo
latiliū animalium & maxime perdicum. Et generant
sanguinem clarum mundum subtilem spirituosum, mentis
exercitijs & eleuationi intellectus aptum. Secundo quæ
ritur, quare siluit de piscibus electis vt rogeto gournaudo so
leta viuiria merlengo macrello plaicia quarello lucio pchia
vendosa cancro. Dic si vis qd eos intellexit sub rebus dulci
bus conuenientis complexionis. Vel dicet melius qd in regi
mine sani, pure conseruatiui pisces non cōueniunt, quia om
nis piscis frigidus est & humidus, & recentes generat phleg
ma aquosum & mollificat nervos, vt ait Princeps. 2. ca.
ca. de piscibus. Verum inter eos eligibiles sunt iam nomi
nati. Sed parum veteres ante legem Christi moderate viuē
tes piscibus vsi sunt. Lex autem Christi vt ritus illius legis
interdicēs carnes pluribus anni diebus impulit homines ad
vsum piscium. Et quosdam impellit leccacitas potius qd co
rum bonitas, videlicet eorum quorum palatum piscium fa
por delectat amplius qd sapor carnum. Tertio quaeritur
quare præferi cæteris hædinas carnes cum Galenus medi
corum princeps præferat porcinas. Ait enim octauo de in
genio sani. ca. 2. Cæteris carnibus porcina laudabilior est si
porcus montana incoluerit post porcū hædus. Et tertio de
alimentis. ca. primo. Omnium quidem igitur eduliorum ca
ro porcorum est maxime nutritiua. Et huius experientiam
evidentissimam athletæ habent. In exercitijs enim æquali
bus alterius alimenti æqualem molem in die inferentes se
cundum posteriores mox debiliores sunt. Pluribus au
tem consequenter diebus hoc agentes non debiliores solum
sed & magis sine cibo plane videntur. Et paulopost ait. Por
cinæ autem carnis similitudinem ad homines addiscere
est ex eo quod quidam comederunt humanas carnes vt
porcinas nullam suspicionem habentes secundum gustum
ipsarum & odorem. Comptertum enim est iam hoc factum
a malignis receptoribus hospitum. Et Princeps. secundo
huius. capitulo de san. ait. Sanguis hominis & sanguis
porci sunt similes in omni re, & similiter carnes ambo rum
sunt similes in omni re, ita vt quidam fuerint qui edebat car
nem hominis ac si esset caro porci, & occultatum fuit illud
vsquequo inuēti fuerunt in ea digiti hominis. Et Auer. 1. col
liget. c. de carne ait. Et Aui. dicit qd melior caro est porcina
caro, & quasi sentit qd caro ista sit naturalior hominibus qd
aliqua

Fru-
ti op-
um.Caro
porci &
hædi,

aliqua alia caro animalium ambulantium, & hoc docet experientia. Dic primo quod iuuenibus fortibus sanis laborantibus non dispositis ad oppilationes & his qui impinguantur caro porci ceteris melior est. Primo propter maximam similitudinem eius cum humanis carnibus. Secundo quia valde nutritia est. Tercio quia generat alimentum stabile fortiter resistens resolutioni. Quarto quia vertitur in partes corporis tales loco deperditarum. Hanc conclusionem probant allegata iam ex Gal. & Prin. & Auer. Et Gal. 3. de alimentis. c. 17. ait. Porcorum carne nullum aliud amplioris nutrimenti habebis sumere. Et Rasis. 4. Almanforis. c. 4. inquit. Multo praterea videntes exercitio & multum laborantes maiori & grossiori indigent nutrimento. Dic secundo quod sicut inter carnes domesticorum animalium domestici porci caro melior est prateris hominibus, sic inter carnes syluestrium animalium caro apri. Iuxta illud Principis secundo casu. c. de carne. Christiani vero dixerunt & qui eos imitantur quod melior caro syluestris est caro porci syluestris. Nam cum hoc quod est leuior carnibus domesticis porci est fortis nutrimenti & plurimius, & est velocis digestionis, & est melior quod esse potest in hyeme. Dic tertio quod iuuenibus temperatis exercitio mediocri videntibus hædinae carnes sunt ceteris meliores. Iuxta illud Rasis. 3. Almanforis. c. de virtutibus carnis. Hædulina caro est temperata, nullam in se habens malitiam vel malicie admixtionem, quæ licet temperatum generet sanguinem laborantibus tamen non congruit. Et non oportet ut super eam eligant meliorem quorum dispositio huic dispositioni est contraria. Non enim adeo debilis est ut ex ea destruat virtus, & neque eius nutrimentum adeo multum & grossum ut ex ea in corpore pueniat repletio & grossus generetur sanguis. Sanguis quoque qui ex ea generatur inter subtilem & grossum aut inter calidum & frigidum existit. Arietina autem caro hædulina carne grossior est, viresque plus augmentat & plures efficit superfluitates quæ in bonitate hædulinae sequitur carnem. Hæc ille. Quarto quaeritur quare lactens vitulus laudatur & non lactens agnus sed annalis. Dic quod carnes animalium sicce complexionis meliores sunt in adolecentia quam in iuuentute ut hædi & vituli sunt meliores hircis & bobus, quia sua siccitas prime ætatis humiditate corrigitur. Sed carnes animalium humidæ complexionis sunt meliores in iuuentute & in adolecentia deteriores, quia sua nimia humiditas siccitate iuuentutis tollitur aut saltem reprimitur, & ab humiditate prime ætatis crescit. Ideo iuvenes castrati arietes sunt meliores & minus viscosi lactentibus agnis, & iuvenes porci lactentibus porcellis. Iuxta illud Gal. 3. de alimentis. c. primo. Sicut autem in porcis qui secundum statum ætatem idonei euectis. i. bene complexionatis iuuenibus sunt, sic bouinarum quæ ante statum. Siccior enim complexionem multo bos porco sicut & viri statu puero. Merito quidem igitur quæcunque animalia natura siccior habent complexionem a iuuentute in commensuratione ipsius remediatur. humidorum autem natura ab acmaistica ætate assumit quod deficit ad conuenientem eucrasiam. Non solum autem vituli perfectis bobus meliores ad digestionem hinc carnes, sed & hædi capris. Hæc Gal. Et intelligit hic per iuuentutem ætatem primam qua lactet animal. Et per acmaisticam ætatem illam qua cremenentum eius vel est perfectum vel propinquum perfectioni. Quinto quaeritur. Sub quæ forma triticum est electus cibus utrum fruxum vel elixum vel in forma panis assumi. Dic primo quod omnia que fiunt ex farina tritici fruxa tarde a stomacho descendunt, grossos generant humores, oppilant viam hepatis, augmentant splenem & generant calculum, tamen multum nutrant si digerantur. Iuxta illud Gal. primo alimentorum. c. 2. Omnia igitur quæcunque per hæc & semidaltum. i. similitudinem tritici compositum grossi chymi sunt & tardi descensus & exituum alimenti per hepar obstructiua & splenis debilis augmentatiua, & lapidum in renis generatiua. Nutritiua autem sufficienter si bene digerantur & bene in sanguinem conuertantur.

tur. Quæ autem cum melle præparantur sunt mixtæ virtutis tamque vici melle habente subtilem chymum & quibuscumque applicatum fuerit omnia subtiliante. Hæc Gal. Dic secundo quod triticum elixum est cibus grauis & indigestibilis. Sed si digeratur fortiter nutrit & roborat videntem. Iuxta illud Gal. primo alimentorum. c. 4. Quoniam autem & ipse ego vadens aliquando in vilis non prope ciuitatem existens cum duobus iuuenibus eandem mecum gratem ducentibus perueni iam ad rusticos postquam cenauerant & mulieres facturas panem, deficiebat autem panis, continuo quidam iniecit in patellam frumentum elixauit, deinde cotidie salibus medicis comedere nos precepit. Debeamus enim ut verissimile propter id facere fatigati ex itinere elucrescentes, comedimus igitur illud auide. Sentiebam quoque in ventre grauedinem ita ut videretur in ipso facere lumen. Et sequenti die indigesti sine appetitu per totam diem eramus ut nihil possemus comedere, & spiritu inflatio pleni, dolentes quidem capita & caligantes visu, neque enim secesserat aliquid subtus quod solum remedium est indigestionis. Quo & nos tunc conclusimus esse graue & indigestibile edulium sic præparatum frumentum. Erat autem & hoc non experienti promptum rationari, ubi enim neque farina comesta ut dixi prius facile digestibilis est si non elaboretur per sales & fermentum & commassationem & tritionem & elibanum, quomodo quicquid non intelligit non elaborantes fortissimum esse. Virtutem autem habet magnam si digeratur sic comestum frumentum & nutriens est fortiter corpus & robur insignem exhibens videntibus ipso. Hæc Gal. Idem iudicium habet de ferculo dicto frumentaria quod fit ex frumento elixum in lacte quo sepe gallici vtuntur, & est cibus delectabilis & delectus & de medicis italicorum. Dic tertio quod triticum sub forma panis bene fermentati & assati in elibano moderato igne est electus cibus. Iuxta illud Gal. c. secundo primi alimentorum. Optimi autem panum pro digestionem sunt qui maxime fermentati & qui assationem habuerunt a commensurato igne in elibano. Et iterum eodem casu. Optimus igitur quidam panis ad sanitatem homini est neque iuuent neque laboranti plurimum quidem fermenti habet & plurimum salis ad plurimum autem a pistore formari elaboratus. Coctus autem in elibano commensurate calido, qui vero penitus infermentatus nulli utilis est.

Alia autem ab istis non respicias nisi secundum modum fuerint medicationis aut secundum præseruationem.

In hac tertia particula dicit Prin. quod alia cibus iam nominatis & sibi similibus non sunt respicienda neque assumenda pro cibus electis. Sed conuenienter assumi possunt dum casus exigat cibi aliqui ex prohibitis via medicæ, ut si venter constitutus fuerit prius comedi possunt & poma cocta & boragines et blera. Et si nimium laxetur citonia & pira cocta. Possunt et sumi gratia præseruationis ut in regionibus calidis & igitur sumunt homines lactucas acedulam poma arangie mala granata acetosa ut præseruentur ab immoderatis calidibus & lapsu in febrem.

Fructus tamen nutrimenti magis similes sunt ficus & uux valde maturæ & dactyli in regionibus & ciuitatibus in quibus esse consueuerunt. Verum tamen cum aliquis hæc comederit si superfluitas inde puerit ad ipsa festinet eundam.

In hac quarta dicit primo quod inter fructus, fructus magis nutritiui & similiores seu pingiores carnibus in nutrimento sunt ficus & uux valde maturæ & dactyli in regionibus & ciuitatibus in quibus esse consueuerunt. De ficibus & uux Gal. restatur secundo alimentorum. c. 9. dicens. Uux autem & ficus oportet, i. succosæ quasi capitales existunt. Et enim nu-

Fru-
ti elixari
noxa.Uux &
ficu nu-
trimenti

Dactylo
rū nutri
mētum.

erunt magis omnibus orarijs. i. non custodibilibus fructi-
bus hæc, & minime sunt cacochyma, & maxime quando
fuerint bene matura. Eius quidem igitur quod est nutrire ip-
sa maximum signum est, quia qui custodiunt fructus vinea-
rum comedentes quidē in duobus mensibus quibus custo-
diunt aut solas semper ficus cum visis aut modicum quid in
terponentes panis impinguntur satis, non tamen sortis &
compacta est caro ex ipsis generata, sicut quæ carnibus
sed laxa & vacua, pp qd & celerit cōtrahit cessante edulio.
Minus autem ficubus vitæ, nutriunt, & maximum bonum
ineff. ipsis celeriter secedere, propter quod si & retineantur
aliquando lædunt satis non habentibus hoc maturis ficubus
si. n. non secedant notabiliter digerantur autem in ventre be-
ne non nocuum dant alimentum corpori. Palam autem qd
venter magis submittitur sola carne racemorum simul cum
sucro absorpta sine acinis & sine unica composita extrinse-
cus. De dactylis vero cap. 2. d. dicti libri ait. Omnes autē da-
ctyli indigestibiles sunt & læsi capitis amplioris comest. Q
ui autem ab ipsis distribuitur in corpus chymus grossus
quidem semper est, autem aliquid & viscosum quando da-
ctylus fuerit vinctuosus. Q uando autem tali chymo dulce
do admiscetur, celeriter quidem ab ipso hepar obstruit. Læ-
ditur autem & phlegmonicans & turgescens summe ab edu-
lio ipsorum. consequenter autem hepar & splen oppilatur et
læditur. Secundo dicit hic Prin. qd si ex vfu nunc dicatorū
fructuum superfluitas prouenerit festinanter educenda ē ne
piat egritudinem. De ficubus quidem dicit Gal. c. 8. secundi
alimentoꝝ, qd implent ventositatem ventrem & hepar, &
ipsas pediculorum multitudo sequitur, propterea neq; mul-
tum ex eis assumendum est neque assidue vel postea est bi-
benda vno mane vncia. f. diacatholicon vel diaprunis disto-
luti in quatuor vncijs feri caprini ad mundificandum san-
genitum ex eis de visis vero. c. 9. ait. Neque enim digeruntur
bene si retineantur, & secundum eas quæ ad hepar & venas
distributiones crudum generant chymum non facile cōuer-
tibilem in sanguinem. Purgetur igitur humor inde genitus
prouocatione vel vrinæ vel sudoris vel educatione crudi hu-
moris cum dracemis tribus diasticon. Sed de dactylo dicit
in aggregatore. Serapionis. cap. de eo quod calefit & generat
san. grossum & conuertitur cito ad choleram, & est malum
illis quorum cōplexio est calida & hepar calidum, & cui ci-
to aduenit colica & squinantia & bochor. Et colica est oppi-
latio in hepate & in splene, & deteriores ex eis sunt magni &
qui sunt dulciores, & non sunt convenientes aliquo modo il-
lis qui sunt calide complexionis. Illi autem qui non sunt cali-
de complexionis & nō sunt debiles naturæ si videntur eis im-
pinguantur ab eis. Hæc ibi. Quod si oppilauerint vel multi-
plicauerint choleram deniur. 3. j. & 5. reubarbari & scrupu-
lus vnus spicæ nardi conuassati & temperati per noctem
in aqua endiuig cum tantillo vini albi, deinde expressi fortissi-
me per staminum in vncijs tribus feri caprini & mane bi-
batur tepidum hora quarta.

Oportet præterea ne aliquis comedat nisi post
desiderium, neque in hoc tardetur cum deside-
rium ebullierit nisi fuerit mēdosum ut ebriorum
desideriū & habentiū fastidiū, quoniā tolerare fa-
mem stomachum putridis replet humoribus.

Qua ho-
ra come-
dendū.

In hac secunda parte primo agit de hora abstinentiæ ci-
bo vel sumendi cibum ex absentia vel pñcia desiderij. Secū-
do de qualitate ciborum secundum anni tēpora. ibi. In hye-
me præterea nutriendi actū calidum. Tercio de malicia fa-
mis in sterilitate post saturitatem in fertilitate & e contra.
ibi. Scias autem qd nihil est deterius saturitate in tempore
fertilitatis. In prima particula dat duas regulas. Prima est
qd nullus vnq; comedat sine appetitu siue vera fame, quia se-
quitur ex hoc immoderata repletio quæ est pregnans mater

egritudinum materialium nisi ventris beneficio natura aut
ars provideat aut abstinentia corrigens hunc defectum sub-
sequatur. His. n. adiuti multi crapulosi sine fame sepe se cibo
replentes perseuerant sani. Secunda est, nullus tardet aut
differat comestione cum desiderium ebullierit. i. appeti-
tus cibi manifeste insurrexerit, nisi mēdosum sit illud desi-
derium, sicut in ebrijs & patientibus fastidium, quia pati fa-
mē replet stomachum putridis humoribus. Eiusdem snæ
meminit Rasis. 4. Almanforis. cap. 4. dicens. Et præterea ca-
uendum ne comestio postq; appetitus fuerit tardedur, nisi ap-
petitus mendax fuerit sicut ebrijs vel fastiditis accidere so-
let. Sed postq; homo qui ebriosus non est appetere inceperit
& nutrimentum quod precessit nec multum nec grossū fue-
rit ipsa hora debet comedere sine dilatione aliqua. Sed hæc
præcepta videtur prohibere omnino ieiunium quod in lege
Christi multum commendatur, & de eo dicitur qd mentem
eleuat vitā comprimit, virtutes largitur & præmia, quodq;
salubriter institutum est animis corporibuscq; curandis. Vt
ars medicina legi Christi se cōformat in hoc qd laudat
sobrietatem & cibi potuscq; parsimoniam, sed non vsque ad
macerationem corporum & tolerantiam famis acerbæ quæ
cholera acuit prouocat ad iram, caput dolere facit & an-
git, vires debilitat, ac robur corporis & stomachum replet
putridis humoribus. Quia dum sibi esuriēti denegatur cibum
attrahit hūores a mesentericis & venis hepatis. Iuxta illud Ga-
tertio virtutum naturalium. cap. 23. Si vero ieiunus cogitur
manere venter in hoc tempore a venis quæ in mesenterio et
hepate habebit cibum. Et paulo post agit. Ita igitur & ven-
ter in quo tempore indiget quidem ipse cibo comedit autē
nondum animal in hoc a venis quæ secundum hepar rapit.
Et cum hepar hac hora sit inanitum non sinit abire, sed si-
bi retinet laudabilem sanguinem. Trans it igitur ad stom-
achum quod inuitale aut corruptum est. Propterea suadet vo-
mitus ante comestione post tolerantiam. famis diuurnā,
ne cibum receptus in stomacho sordido putrefcat & corrup-
tatur per malos humores attractos ad ipsum tempore fa-
mis. Attēde primo circa hoc qd dicit. Nisi mēdosum fue-
rit. qd duplex est fames. Vna vera est, alia mendosa. Veram
Gal. ita describit aphor. secunda. commento illius cañ. Vbi
indigentia nō oportet laborare. Certa fames est cum pmo
cibo indiget vnde immensus sequitur appetitus. Sed mēdo-
sa fames est cibi appetitus corpore non indigente. Et sicut
vera fames fit ex constrictione & corrugatione venarū ori-
ficij stomachi procedente a suctione membrorum innanto-
rum cibo indigentium, sic mendosa fames solet ab his fieri
quæ constringunt & corrugant orificium stomachi mēbris
cibo non indigentibus, vt ab actu frigidis stypicis ponictis
aut acetosis. Attēde secundo qd ebrijs frequenter in nocte &
mane famescunt fame mendosa, vel quia vinum quod
in suis stomachis præ multitudine digeri non potest in sto-
macho acetosatur, vel quia conuertitur in humores crudos.
Iuxta illud Gal. tertio complexionum. c. 8. Ex potatione su-
perflui vini sunt apoplexiæ paralyses & suber & epilepsiæ
& spasmi & thetani. Et hæc omnes ægriitudines frigide sunt.
Et mendosa fames excitari solet vt modo dictum est ex friv-
gidis & acetosis orificio stomachi occurrentibus. Attēde
de tertio qd fastidium proprie est defectus appetitus cibi qd
& vbiq; oportet, vt clare innuitur secundo prognosticorū.
cañ. illo. Ex signis huius quæ putribilia sunt coniecturabilia.
Vbi. n. scribitur in translatione a græco fastidium patitur,
in translatione ab arabico scribitur non desiderant cibum.
Et istud accidens orificij stomacho dicitur ab Alexandro gre-
co insigni secundo practicæ suæ anorexia quam fieri dicit
aut ex distemperantia aut aliquo humore i stomacho reside-
te. Sed quæret aliquis ex quo fastidium est defectus appe-
titus quomodo in fastidiolis est mēdosum desiderium. Dic qd
dupl'r. Vno modo quia non appetunt quando & vbi oportet
vt inanito corpore ppea qd os stomachi fumis vaporibus
vel aliquo humore quasi plenum apparet. Sed instabilis alig-
q in

Tolerat
dig. lant
nocum

Fames
duplex

Fastidij
causa

Non fa-
mē satu-
tas fa-
mē seg-
mē fa-
mē satu-
tas de-
bet.

q̄ in talibus non est tunc desiderium, ergo nec mendosum desiderium. Nega consequentiam, quia locus a toto mō ad suam partem inualidus est cum determinatione distrahente, vt non sequitur de aliquo qui interijt non est homo, ergo nō est homo mortuus. Aliomodo, quia appetunt quando non oportet. s. neq̄ membris inanitis nec corpore agente cibo, si cuti crapulosi multi pleni vsque ad guttur vel cacoehymia infecti circa os stomachi iactari quærunt postq̄ surrexerūt, non inopia alimenti sed vt ab orificijs suorum stomachorū humores excutiantur inferius deprelli per assumptum cibū, qui cor & os stomachi laxitate quadam prius afficiebant.

In hyeme præterea nutriendus actu calidum comedat, & in æstate frigidum aut quod parua sit caliditatis, & neq̄ caliditas neq̄ frigiditas ad rē perueniant quam sustinere non possit.

In hac secunda dicit primo q̄ in hyeme cibus actu calidus est comedendus, & in æstate frigidus actu vel remissæ caliditatis. Cuius ratio triplex est. Prima est, quia communiter delectabilius suscipitur frigidus æstate & calidus hyeme. secunda est, quia corrigit sua actuali qualitate lapsū stomachi illaui a tēpore. tertia est, q̄a transiens iuxta illud pectoralia mitigat impressum frigus ab ære eis attracto tempore hyemali, & calorem impressum tempore æstiuo. Secundo dicit q̄ frigus cibi in æstate & calor in hyeme non sint ita intēsi q̄ stomachus eos tolerare non possit sine dispendio seu nocumēto. Nam vehemens frigus ad instar niui æstiuo tempore facile penetrans particulas & poros rarificatos calorem deijcit, digestiua nocet & magnum detrimentum ori stomachi infert quod est neuosum, & quandoq̄ inducit spasmodum, vt contingit Ari. primum tenenti in peripathetica theoria, qui persuasus a medicis sui temporis aquā frigidam in febre bibere contra propriam opinionem bibit, & cito post spasmodus interijt, vt memorat Gal. li. de virtute consuetudinis cap. primo. Sed calor nimis vrit & vesicat partes per quas transit. Idem scripsit Rasis quarto Almanforis cap. 4. dicens. Oportet præterea vt in hyeme sit cibus actualiter calidus, et in æstate actualiter frigidus. Est enim abstinentia a cibis calidissimis quales sunt tunc cum ab igne remouentur. Et ab his qui super niuem in frigidatū nullo modo vtendum est nisi in tempore magni caloris corpore quasi inflāmato existente. Deinde subdit instruens nos qua hora & quo loco cibum in æstate debemus sumere dicens. Obseruandum quoq̄ est vt cibus in horis edatur frigidus. Quod si frigidus nō possint esse horæ, mansiones saltem sint frigidæ.

Scias autem quod nil est deterius saturitate in tempore fertilitatis quam fames sequitur in tempore sterilitatis & e converso. Sed tamen conuersio est deterior. Vidimus enim multos quibus in tempore sterilitatis cibus defecit, postea cum in tempore fertilitatis abundauit repletos fuisse & mortuos, licet uehemens repletio in qualibet dispositione sit perneceabilis siue ex comestione sit siue ex potu. Quot namque homines superflue se repleuerunt & suffocati interierunt.

In hac tertia dat Prin. quatuor regulas. Prima est, in genere repletionis saturitas seu repletio ad saturitatem diu frequentata tempore fertilitatis est pessima quam sequitur famēstus ex mutatione consuetudinis de extremo in extremum. Alia est debilitas virium tam ex repletione saturatiua corpus aggrauante & pene suffocante innatum calorem q̄ ex sublequente penuria cibi qua corpus deficit, præcordia dolent, vi-

scera videntur veluti suspensa, calor innatus primum incenditur, deinde se resoluit radicale humidum abunde de pascitur & pene deperit totum corpus tabescit, mortis imago adest. Dānabilis ergo est consuetudo plurium qui ante ieiunium quadragesimale crebra & copiosa ciborum igluuie suos uires faciunt, credentes inde melius tolerare dictum ieiunium. Quibus esset melius paulatim assuescere parsimonie cibi q̄ saltare repente de crapulosa plenitudine ad sobriam refectionem. Sed contra, ex plenitudine quacunque ægritudines sunt euacuatio sanat. aphor. secunda. Fames ergo sequens saturitate sibi esse videtur apta medicina. Dic id verum esse si gradatim subsequeretur & modesta foret, sed repēte veniens & ad extremum inanitionis deducta vires corporeas penitus enervat naturæ inimica. Secunda regula est, in genere vacuitatis vel inanitionis pessima est diuturna fames tempore sterilitatis quam sequitur uehemens saturitas tempore fertilitatis. Cuius ratio est triplex. Prima est mutatio quasi subita de extremo inanitionis ad extremum repletionis. Nam tabida fame attriti venientes ad tempus aut locum fertilitatis nesciunt seruare modum. secunda est, quia virtus digestiua diuturna fame valde debilitata digerere non potest cibum copiosum voraciter assumptum. tertia est, quia inanita membra sibi trahunt auide indigestum nutriendum, quod calor eorum fame resolutus & debilitatus digerere non potest. Vel ergo succūbit & extinguitur vel in membris crescunt et multiplicantur superfluitates quas regere non valet, corrumpuntur igitur & tandem corrumpunt. Tertia regula est conuersio est deterior. i. peior est diuturna fames tempore sterilitatis q̄ sequitur uehemens saturitas tempore fertilitatis q̄ sit saturitas hora fertilitatis quam sequitur fames hora sterilitatis. Hanc regulam probat. Prin. experimento dicens se vidisse multos quibus defuit cibus tempore sterilitatis, post hoc abundante cibo tempore fertilitatis auide se eo repletos suffocati mortui sunt. Sed instabit aliquis quia statim dixit q̄ nil deterius est saturitate quam fames sequitur, & sic sermo eius implicare videtur contradictionem. Item omne peccatum quodcunque sit magnum sit maius in tenuibus q̄ in grossioribus digitis, vt ait Hyppo. aphor. prima. Sed fames post saturitatem est velut attenuatio diætæ, & saturitas post famem est vt eius ingrossatio. ergo fames post saturitatem est peior. Item saturitas post famem potest faciliter pharmacijs corrigi educendo humores ex saturitate multiplicatos, sed ex fame forti continuata post saturitatem provenit dānum irreparabile. s. superflua consumptio humidi radicalis quod ita purum nunq̄ restauratur. Ad primum dic q̄ saturitas quam sequitur fames est pessima in genere repletionis. Sed fames quam sequitur nimia saturitas est pessima in genere vacuitatis. Et ita non implicat q̄ vtracq̄ sit in suo genere pessima & vna peior alia simplici. Vel si non a termino a quo sed a termino ad quem denominationis facere mauis, dic trāsmutationem a saturitate in famem fore pessimam in genere vacuitatis. Et a fame in saturitatem pessimam in genere repletionis. Ad secundum dic q̄ vbi excessus non est uehemens & ad mortem pronus, minor error est in ingrossatione q̄ subtiliatione diætæ, quia per subtiliationem nimiam deijcitur virtus & per ingrossationem confortatur. Sed in uehementi excessu inclinante ad mortem citius pimit ingrossatio nimia q̄ subtiliatio, sicut vides in tendentibus ad mortē virtute iam pene resoluta dum astantes nituntur eos confortare viæ anhelitus impediuntur & protinus suffocantur ægri. Simile videmus in lampade cuius ignis debilis paratus extinctioni citius deperit multitudine olei superflua q̄ paucitate. Ad tertium dic similiter. Nam saturitas uehemens continuata post longam famem subito occidit. Fames vero post repletionem longo tractu temporis. Quarta regula est, omnis uehemens repletio siue ex cibo siue ex potu sit ex perniciofa siue pernecabilis in quacunque dispositione temporis & corporis. s. & tempore fertilitatis & tempore sterilitatis &

temporibus medijs, & in corpore pingui & macro & in medio. Quot namque homines superflue se repleuerit & suffocati interierunt, q. d. tot fuisse quod eorum non est numerus. Nam calor innatus sub omni excessiua multitudine siue cibi siue potus siue humorum siue superfluitatum de facili extinguitur sicut ignis lampadis sibi superfluo excessiui oleo vel vino vel aqua vel alio liquore.

Cum autem error ceciderit in comedendo aut bibendo aliquod medicinalium nutrientium regendum erit quomodo digeratur & maturescat, & ipse est custodiendus a malitia complexionis quare ex eo timetur accipiendo post ipsum quod sit ei contrarium donec digeratur. Quod ergo frigidum fuerit sicut cucumer & cucurbita temperetur ab eo quod ei existit contrarium sicut allia & porri. Et si fuerit calidum temperetur cum eo etiam quod ei existit contrarium sicut cucumeres & portulaca. Et si oppilatiuum fuerit sumatur quod aperiat & euacuet, deinde famem diu toleret.

In hac tertia parte primo agit de correctione malorum ciborum assumptorum. secundo iterum agit de hora comedendi. ibi. Et neque ipse neque omnes qui sanitatem volunt. Tercio de malitia fastidij. ibi. Et praeterea nil est deterius quam fastidium & proprie. Quarto de correctione vnius cibi per alium sibi superassumptum. ibi. Verumtamen quandoque necesse est aliquem cibum. In prima particula dat quinque regulas. Prima est si quis errauerit in assumptione cibi aut potus medicinalis intendere debet digestionem eius & maturationem, ut per digestionem spoliatur a virtute medicinali qua corpus alterat, & partes ipsius aptae maturationi fiat bonus sanguis. Et ad illud conferunt manere in quiete, & nil supermittere quod eius digestionem possit impedire nisi fuerit illi sicut medicina. Solet enim melius digestio fieri tempore quietis quam tempore motus propter fixationem & adhaerentiam maioris digerentis ad digestibile, & natura soli illi intentia citius superat & digerit ipsum. Secunda est, ille qui errauit in sumendo cibum aut potum medicinale excessiue qualis praeservandus est a malitia complexionis quare timetur ex hoc sumendo aliquid sibi contrarium donec digeratur, ut si comederit carnes salidas & sinapum de quibus timetur superflue calefieri, vel hippocratem biberit superbibat prisanam, vel sugat de granis granati acetosi vel de granis berberis. Tertia est, cibis frigidus medicinalis ut cucumer cucurbita corrigendus & temperandus est cibo medicinali calido sicut alij & porri. Ista namque sese prohibent ab impressione qualitatis excessiuae, & ex horum commixtione quasi quaedam temperies prouenit. Sed contra, cucurbita communiter generat humorem similem humori qui fit ex eo quod ei miscetur. Iuxta illud Prin. secundo huius. cap. de cucurbita, Et de proprietate quidem eius est quod generatur ex ea nutrimentum homogeneum ei quod associatur. Nam si comeditur cum sinapi generatur ex ea humor malus acris. Aut cum sale generatur ex ea humor salus. Aut cum stypticis generatur ex ea humor stypticus. Et est omnino nocitiua quibus dominantur melancholia & phlegma & bona choleris. Hae illae. Si ergo miscetur cum alijs & porri generabit sanguinem acutum cholericum. Concedit illud & dicit quod allia & porri cucurbitis mixti non faciunt ut sanguis bonae substantiae generetur ex his, sed reprimunt earum frigiditatem & humorem & uementiam nocuenti quod inferre solent stomacho & colon. Teste Prin. cap. praefato de cucurbita dicente. Et ex eis quae generant aegritudinem stomachi valde & ipsa vehementer nocet intestinis & colon etiam proprie. Quarta est, cibis medicinalis calidis ut allia expe porri corrigendus & temperandus est cibo frigido medicinali sicut cucu-

meribus lactucis aut portulaca quatenus prohibeatur ab impressione superfluae caliditatis. Quinta est, si cibis medicinalis fuerit oppilatiuus ut panis & cinis caseus citonia & cula sumatur post eos illud quod aperit vias oppilatas, & quod euacuat oppilantem humorem vel per vrinam vel per feces sum. Consequenter diu famem sustineat, scilicet tandiu donec humor genitus ex cibo grosso oppilatiuus fuerit vnitus membris & oppilatio perfecte solua. Sed contra, tolerare famem stomachum putridis replet humoribus. Concede id de fame vera cum inanitione venarum & membrorum & non de fame quae est cum oppilatione & repletionis uenarum ex grossis humoribus. Attende circa hoc quod non est tutum miscere diuerfa subtilitancia & aperitiua cum oppilantibus, quia faciunt ea penetrare in vias strictas. Iuxta illud Prin. secundum. cap. de caseo. Subtilitancia quidem augmenant malitiam eius quoniam faciunt ipsum penetrare & impellunt eum. Sed post digestionem & penetrationem oppilatiuorum aperitiua conueniunt sicut aqua cicerum, semine anisi, carui vel feniculi, vel euacuatio ex reubarbaro vel agarico quibus inest vehemens virtus deoppilandi vias & educendi humores oppilantes eas cum incolumitate sine grauamine. Adde sextam regulam si vis quod si cibis medicinalis sit nimis aperitiuus sicut grana iuniperi orobi & milij solis quare quandoque cogunt fortitudine sua aperitionis nimis saepe mingere cum his miscenda sunt vel danda post eos aliqua styptica sicut roseum machthus & similia. Et haec satis innuitur in praecedenti, quam ideo forte Prin. non expressit, quia cibi medicinales frequentius laedunt oppilatione quam aperitione.

Et neque ipse neque omnes qui sanitatem habere uolunt aliquid comedant nisi desiderium fuerit certum & stomachus & superiora intestina a primo nutriente euacuata fuerint. Quod enim in corpore est deterius est nutriendum super nutritis quod non est digestum mittere.

In hac secunda particula resumit vnum quod praemissum erat in initio secundae partis tanquam regulam valde conferentem in custodia sanitatis, ut fortius imprimat mentibus audientium. scilicet quod neque ille qui sumpsit cibum oppilatiuum, nec aliquis quicunque custodire volens suam sanitatem debet comedere aliquid nisi desiderium ei certum fuerit, id est uera fames, & stomachus & tria gracilia intestina euacuata sint a praesumpto cibo. Cuius rationem reddit, quia nil est deterius in humano corpore quam intrinsecus cibum super alium qui non est digestus sed digerit incipit. Nam superassumptus cibis prioris digestionem inchoatam impedit, & digestio prioris ante complebitur qui transiens ad hepar per mesaraicas ductet secum cibum superassumptum indigestum unde crudi humores multiplicabuntur. Attende quod hora comedendi non est statim post euacuationem stomachi & intestinorum gracilium a priori cibo sed post complementum omnium digestionum. Iuxta illud Auer. sexto colliget. cap. 7. Hora vero cibandi est cum omnes digestiones fuerint celebratae. Sed id non obseruant hominum plurimi quibus mos est bis comedere in die & inter prandium & caenam interuallum faciunt octo horarum ad longius, quo interuallo vix completi potest vel non completur digestio prima quae fit in stomacho. Iuxta illud Prin. tertij. 13. tractatu. 3. c. 8. Et quantitas quidem aequalis remanentiae cibi in stomacho & egressionis eius est illud quod inter, 12. horas vsque ad, 22. horas.

Et praeterea nihil est deterius quam fastidium & proprie cum fuerit fastidium ex malis nutritibus, quoniam cum fastidium puerit ex grossis nutritibus haereditare faciet iuncturarum dolores & renum & dispoenam & podagram & splenis.

splenis & hepatis grossitiem & phlegmaticas
ægritudines & melancolicas. Sed cum ex subti-
libus acciderit nutrientibus prouenient ex ipso
febres acutæ & malignæ & apata acuta mala.

In hac tertia dicit qd nil deterius est fastidio in regimine
sanitatis maxime cum processerit ex malis nutrientibus. Et
intelligit per fastidium defectum appetitus horis comedendi,
quo non obstante fastidiosus comedit horis suis solitis qd
tum solebat diu perseuerans in isto errore. Nam si hoc fasti-
dium processerit ex grossis nutrientibus vt porcinis carni-
bus, anguillis aut tencis possidere faciet vel hereditatem
artheticos dolores & dolores renum & respirandi difficulta-
tem quæ dispnoea dicitur, & podagram quæ est gutta pedū
sub archetica cadens, & ingrossationem splenis & hepatis, et
phlegmaticos alios ac melancolicos morbos sicut quoti-
dianas quartanas sclirrhoses & œdemias. Nam si grossi hu-
ex nutrientibus grossis generari soliti paulatim in venis acer-
uari vel accumulati fuerint & natura nō sufficiat per solitas
vias eos foras pellere mittit ad iuncturas ad quas solet mittere
quasdam humiditates, ne tempore motuum nimium exie-
centur, quæ quia superfluent inducunt dolorem. Et si ad re-
nes vrina ducente tendat eos oppilabunt & distendunt & do-
lere facient. Et si ad pectus fluxerit vel de cerebro descende-
rit asthma vel dispnoeam illic generabunt. Quod si sua gra-
uitate fluxerint ad pedes coadiuantibus latitudine viarum
& debilitate pedum facient podagram. Si vero fuerint in he-
pate & sp. lene fortiter incuneati timorem efficiunt & grossitiem
in eis. Et si putruerint in paruis venis vel porositatibus mē-
brorum quotidianam inducunt phlegmatici & quartanam
melancholici. Et si membrum vnicum sua multitudine di-
stenderint inde prouenient sclirrhosis vel œdemia. Sclirrho-
sis quidem ex melancholicis. Oedemia vero ex phlegmati-
cis. Et si fastidium introductum fuerit ex subtilibus cibis ut
piperatis & alliatis euenient inde febres acutæ & malignæ,
sicut caufon & tertianæ continuæ putrescentibus in venis
humoribus extalibus cibis genitis, & apostemata acuta ma-
ligna sicut herifipela formica herpes resudatibus humoribus
acutis in aliquod membrū & facientibus ipsū intumescere.

Verumtamen quandoque necesse est aliquē
cibum aut rem cibo similem mittere super alium
cibum quæ sit ei sicut medicina. verbi gratia si-
cut illi qui nutrientia comedunt acuta aut falsa.
Deinde post tempus in quo nondum completa
fuit digestio consequenter eis adiungunt res hu-
mectantes ex nutrientibus saporem non haben-
tibus. Et istis quidem hoc sufficit regimen et exer-
citium non eis necessarium. Et horum contraria
dispositioni est dispositio eorum qui grossis ci-
barijs post aliquod tempus consequenter admi-
scent quod uelociter digeritur & est acutum.

In hac quarta particula dat exceptiones ab illa regula se-
cundæ particulæ. Quod in corpore existit deterius est nu-
triens super nutriens quod nō est digestum mittere, dicens.
Verumtamen quandoq. necesse est. i. vile & conueniens ut
cibus aliquis vel res cibo similis virtute & opere postea mit-
tatur supra alium cibum velut medicina corrigens malitiā
cibi præsumpti. Et istud declarat duobus exemplis. Pri-
mum est de illis qui comederunt nutrientia acuta sicut allia-
ta vel piperata, vel nutrientia falsa puta carnes quæ diu ia-
cuerunt in sale, vel propter delectationem vel propter vere-
cundiam, quia comedebant cum manibus se vescientibus ta-
libus. Vel ex necessitate non habentes aliud, postea tempore
lapso quo sua digestio nondum perfecta est cibos insipidos
& humectatiuos superassumunt sicut cucurbitas melones

aut cucumeres vel eorum succos vel ipsorum aquas. Hi nā
que reprimunt calorem & acumen salforum & acutorū &
præseruat hepar & sanguinem ab inflammatione & incēdio.
Et istud regimē seu ista correctio sufficit eis. Nec idigēt exer-
citio, immo nocet eis concitans calores & coadiuuans ad in-
cendium. In hoc casu puto tutius superbibere bonum haustu
prisanæ vel syrupum aliquem infrigidatiuum vel aquas di-
ctorum insipidorum qd sumere eorum totam substantiam,
in cuius digestionē natura laboret iam aliunde satis occupa-
ta. Secundum exemplum est de illis quorum dispositio cō-
traria est dispositioni nunc dictorum. i. qui sumperunt ci-
bos grossos vt caules carnes porcinas et caseum plurimum,
& post aliquod tempus eis immiscuerunt acutum cibum ue-
lociter digestibilem vt feniculum anisum carui vel cinamo-
mum, vel superbiberunt nectar aut hippocratem. Ex his
enim grossa præassumpta subtiliantur & prohibentur op-
pilare vias transitus eorum si conuenientibus tempore &
mensura superaccipiantur.

Amplius paruus motus post comestione ipsā
cibum in stomacho quiescere facit & proprie cū
dormiendi post ipsam uoluntas affuerit. Accidē-
tia præterea animæ horribilia & motus corpo-
rei fortes digestionem fieri prohibent.

In hac parte quarta primo agit de effectibus motuum &
accidentium animæ post comestionem. secundo de quanti-
tate nutritionis ciborum hyeme & æstate ibi. Et in hyeme
quidem. Tercio de quantitate ciborum & potuum secun-
dum comprehensionem stomachi. ibi. Ex cibo etiā. Quarto
de modo decubitus & cooperimentorum post comestio-
nem. ibi. Oportet præterea. In prima particula dat duas
regulas. Prima est qd paruus motus vt suauis incessus post
comestionem facit quiescere cibum in stomacho. i. descen-
dere ad fundum stomachi vbi celebratur digestio melior
quia carnosus est, & maxime conuenit talis paruus motus
dum uoluntas adest bene dormiendi post comestione. Per
hunc enim clauditur officium stomachi, & prohibetur ascē-
sus plurimus vaporum & fumorum ab eo ad cerebrum cō-
turbantium somnum. Secunda est qd passionēs horribiles
at sicut terror timor ira furia rancor tristitia, & motus cor-
poris fortes prohibent digestionem fieri, quia diuertunt calo-
rem & spiritus a loco digestionis & cibos in stomacho rece-
ptos exagitat, & nō sinit stōm sup eos figi donec digerant.

Motus
post ci-
bum.

Animi
accitū
cōcoctio
nē prohi-
bere.

Et in hyeme quidem cibi pauci nutrimenti
non sunt edendi sicut olera, sed nutriens magis ē
edendum quod ē ex granis & fortis soliditatis, et
in æstate huius contrarium.

In secunda dat duas regulas. Prima est. cibi paucē nu-
tritionis sicut bletæ caules atriplices spinachia boragines &
alia olera non sunt comedendi tempore hyemali, sed potius
cibi multi nutrimenti, fortis soliditatis. i. compaciæ & spisse
substantiæ vt rigum panicum milium triticum & grana si-
milis. Cuius ratio est, quia innatus calor tunc est fortissimus
& somni longissimi non parum iuuāres digestionem assu-
ptō. Teste Hip. aphor. priā. cañ. illo. Vētres hyeme & vere
cassissimi sunt natura & somni lōgissimi. Et Gal. in cōmen.
dicente. Virtus naturalis actionis si cibum in stomacho be-
ne digerit testatur corpus in hyeme secundum naturāle cur-
sum bene se habere, quia hoc tempore augmentatur calor
in interiori corpore & somnus fit longissimus, superfluitas
tertię digestionis expellitur q̄tis non sentitur. Fumosa. n.
cum anheliiu grossa cum vrina egreditur. Hypostasis quo-
que vrinæ faculentior est q̄ in æstate, & quantitas minora-
tur vrinæ, corpus magis nutritur, caro augetur, sanguis mul-
tiplicatur ordinatione modum non excedente. Hæc ille. Et
libro de virtute cibariorum. c. 3. de cibarijs grossis ait. Et

Cibi
hyema-
lis.

melius est q̄ sumantur hæc cibaria in hyeme propter aggregationem caloris in interioribus corporis & longiudinem somni. Secunda est, in æstate contrarium huius conuenit scilicet cibi multi nutrimenti fortis soliditatis sicut grana nō sunt comedendi, sed potius cibi pauca nutritionis vt spinachia lactuca acedula portulaca bletæ borago attripectes & similia. Ab his enim calor ex tempore illatus corpori reprimatur & sanguis modicus generari solet cuius custodia natura debilis & resoluta vacat attentius. Non enim sufficeret sanguinem plurimum regere & protegere a corruptione, & quod ex his remanet superfluum purgandum leue existens facile labitur ad inferiora. Prin. vero tractatu primo particula secundæ canticæ canticorum regimen ciborum æstatis laus describitur dicens. Tempore quidem æstiuo est cibi quantitas minuenda, est q̄ tunc ad subtiliter nutrienda declinandum, unde vitandæ sunt tunc carnes grossæ & vtendū est oleribus & lactis speciebus & piscibus recentibus, hæc do & agno medicis etatis, pullis gallinaceis, carnibus quoque capodarum id est alaudarum & coturnicium. Instabit aliquis primo, in æstate maxima sit resolutio quod ostendit debilitas virium & macredo corporis, sed cum cibis detur ad reparationem solutorum quantitas ipsius horum quantitati respondere debet, & substantia eius vix resolubilis & compacta foret. Item dixit prius Prin. primi secunda doct. secunda, summa prima, c. 6. q̄ hyems est magis constringens materias, & in ipsa est plus necessarium sumere ea que incidunt & subtiliant, & q̄ ægritudine hyemalium plurimæ sunt phlegmaticæ, & in ipsa phlegma sit multum. Non ergo conuenit hyemali tempore nutriendi ex granis fortis soliditatis cum tale sit oppilatiuum. Ad primum dic q̄ licet in æstate maior fiat resolutio unde maior cibis & nutritior & resolutioni resistentior competere dēret, virtus tamen digestiua plurimum debilitata ferre non sufficit tantum & talem cibum, quare oportet paucum & subtilem dari qui digeri possit, sed frequentius dandus est vt resoluta reparet & resolutioni resistat. Ad secundum dic q̄ licet hyeme propter robur innati caloris & virtutis digestiue cibis nutritior & magis solidus conueniat, expedit tamen in ea sæpe vii subtiliatis & aperiuitis, sicut petroselinum nasturtio foeniculo aniso & similibus, vt oppilationes & multiplicatio phlegmatis prohibeantur.

Ex cibo etiam nullus ita est replendus ut non sit ibi locus superfluous, sed ab eo est retinendus reliquus desiderij adhuc in anima manentibus, hæc enim famis reliquæ post horā unam destruantur. Et in hoc usus est conferuandus, quoniam deterior comestio est quæ stomachi facit grauitatem, & deterior potus est qui temperamentum egreditur & in stomacho natat. Et si aliquo die superfluxerit sequenti die famelicus maneat & somno utatur prolixiore in loco temperato in quo neque calor sit neque frigiditas. Quod si somnus ei non aduenerit multo utatur incessu suauiter, & continuo in quo non sit quies neque requies & parum puri uini bibat. Ruffus inquit. Incessus hic mihi placet & propriè post prandij, quoniam bonitatem operationis coenæ præparat.

In hac tertia dat tres regulas. Prima est, nullus sic excubans est replendus vt in eius stomacho non sit locus vacuus adhuc capax cibi, immo quisque a cibo cessare debet, ipso adhuc aliquid appetitus habente. Nam post horam vnam reliquæ famis, appetitus relictus cessabit. Causam regulæ dat, quia deterior comestio est quo ad mensuram cibi quæ stomachum aggrauat sicut illa quæ totam eius implet concauitatem. Et peior potus est qui excedens tempera-

mentum natat in stomacho. Nam per vtrumque digestio fit, & caput grauatur fumis & vaporibus cum nec os stomachi bene claudij possit, nec cibis & potus ad ipsius fundum libere descendere qui digestionem deputatus est sicut os ipsius appetit. Sed causa cessationis appetitus relictæ post horam vnam est, quia fundus stomachi cessat trahere ab ipsius ore & hepar stomacho sanguinem transmittit per proprias venas, & vapores cibi quos digerens calor eleuat os stomachi replent unde cessat famis. Et in hac regula Prin. interserit vnum documentum. s. q̄ vsus in hoc est conferuandus. i. cōsuetudo circa modum repletionis ex cibo & potu conferuari debet omni tempore si bona fuerit, si vero mala sicut in multis est more brutorum vitam agentibus qui non cessant edere donec saturi sint & saccus repletus non subito relinquenda est. Omnis namque consuetudo subito & sine gradatione ablata illi cuius est offendit, ut ait Prin. tract. primo secundæ particule canticæ canticorum. Secunda regula est, si quis ex cibo superflue sumplerit vno die, abstineat a cibo die sequenti saltem donec prior digestus fuerit, & longius dormiat loco non calido neque frigido sed temperato, quatenus melior digestio fiat vni to calore circa interiora & non vigilijs nec curis disperso. Tertia, si nimis repletus dormire nequiverit diu continue suauiter incedat sine quiescendo a motu vel requiescendo ab operibus vigiliarum vt per motum suum cibis deprimatur calor excutitur, fumi & vapores a cerebro ad cutem tractati diuertantur, & bibat modicum boni vini puri quod cibum deprimat, calorem excutiat, & digestiuam confortat. Et super incessu suauiter post cibum ba Ruffi allegat famosi medici, quorum hæc est series. Incessus hic, scilicet post cibum maxime post prandium mihi placet, quia præparat bonitatem operationis coenæ, id est coadiuuat ad digestionem perficiendam, qua perfecta stomachus dispositus redditur ad coenā suscipiendam cōmode cū appetitu.

Oportet præterea ut post comestionem primo super dextrum latus dormiat paucum tempore, deinde super sinistrum reuoluatur, postea reuolat se super dextrum. Et debes scire quod multis cooperiri pannis et ceruicæ eleuare ex illis existunt quæ in digerendo iurant. Et ad ultimum quidē ut mēbroz sitas ad inferiora sint declinantes.

In hac quarta dat tres regulas. Prima est q̄ dormiturus post comestionem primo paucum tempore supra latus dextrum dormire debet, vt ab ore stomachi quod tunc erit sursum quia declinat ad sinistrum latus cibis liberius ad fundum descendat sua grauitate. Post super sinistrum latus se reuoluet, vt hepar acubans foris super stomachum veluti gallina super pullos suos ad digestionem cibi coadiuuat. Deinde se reuoluet super dextrum latus vt stomachus hepatis superponatur sicut lebes igni quo plurimum iuuatur in digerendo.

Attende q̄ dormire solitis vno somno integro sine interruptione fere tota nocte, vt pueris mos est, decubitus melior est supra dextrum. Tum quia cibis ab ore stomachi per hunc decubitus liberius descendit ad ipsius fundum. Tum quia fortius hepar influit stomacho calorem quando subest ei. Nam calidum promptius est ad ascendendum q̄ ad descendendum. Id docuit Hip. primo prognosticorum. Bonū inquit est inuenire agrum iacentem in latere dextro aut sinistro, melius tamen in dextro quæ habiudo sanis est familiaris. Et enim iacere in modum sani melius. Verum tamen in hoc consuetudo attendenda est, sicut notat Gal. in commento. Secunda est, digestio iuuatur bona cooperitura capitis corporis & extremitatum, & eleuatione capitis & spatularum supra ceruicæ vel supra puluinem. Nam per cooperituram conservatur calor innatus membrorum, & exteriora quæ tempore somni frigida redduntur calore reuocato ad interiora præhibentur per cooperituram a percussione & penetratione frigoris nocturni. Sed eleuatio capitis & spatularum supra ceruicæ

Repleo
rūm
auxilia.Cibi
tura.

cervical confert ad tenendum stomachum eum, videlicet os sursum & fundum deorsum, quo descensus cibi plurimum iuuatur, & cerebrum minus ascensu fumorum & vaporum turbatur, & somnus profundior fit his non interruptus. Tertia est, ad ultimum, i. summarie loquendo bonum est pro confortatione digestionis ut situs membrorum ad inferiora declinent hora somni, ita ut caput collum & humeri sint altiores trunco corporis, & truncus corporis tibij & pedibus propter causas dictas in elevatione cervicalis.

Et cibi quidem mensuratio existit secundum usum & virtutem & ut mensura eius in eo qui sanæ est virtutis sit talis, cum ipsum recipit quod ei grauentur non afferat, & ut hypochondria non tendantur neque inflent & rugitum non faciat neque nater. Et non accidat ex eo nausea neque caninæ desiderium, neque casus neque ingenij pigritia neque insomnietas, neque ipsius sapor in ructibus post tempus reperitur, quoniam cum post longum tempus sapor eius repletus fuerit erit deterius.

Cibi mensura.

In hac parte quinta primo agit de mensura cibi secundum consuetudinem & virtutem, secundo de signis cibi moderate quantitatis. ibi. Declaratur autem. Tercio de partitione comestionum in his qui ex cibo sumptio super calefiunt, & qui ferre nequeunt una vice tantum quantum eis sufficit ibi. Ille præterea. Quarto de nutrimentis proprijs melancholicis cholericis sanguineis & phlegmaticis. ibi. Melancholicus præterea. In hac prima particula dicit primo quod mensura cibi debet quantitate principaliter attenditur penes consuetudinem & virtutem. Penes consuetudinem quidem quia consuetudo est altera natura. Cuius rei signum est quod assuescentes in temperate diætari agerant cum non intemperate diætantur, ut ait Arist. 2.8. particula problematum. Penes virtutem vero digestiuam & nutritiuam. Non enim plus cibi dari debet vni quamvis digestiua digerere potest, & nutritiua vis assimilare. Neque minus dandum est quod virtus nutritiua pro restauratione deperditi exigit. Secundo dicit quod in homine cuius naturalis virtus sana est mensura cibi debet esse talis quod in eius receptore. i. obseruentur conditiones sequentes. Prima est quod cibi non afferat ei grauentur aliquod, quia cibi grauent stomachum non amplexatur ab eo delectabiliter, sed quodam modo refugit ab eo velut a contristante, quare non bene digeritur neque tandem bene nutrit. Secunda est quod post cibum assumptum hypochondria. i. partes laterales quæ sub costis sunt minime tendantur, quia ex horum tensione seu dolore extensiuo significatur tantus cibi excessus quod non solum grauat stomachum sed hepar & splenem quare refugit ab eo cui potius deberent assistere pro confortanda stomachi digestionem. Tertia est quod dictus cibi non inflent. i. sua multitudine generet in stomacho ventositatem inflatiam quæ digestionem perturbat & stomachum phibet ab amplexu stabili cibi. Quarta est quod non faciat rugitum. i. ventositatem mobilem in visceribus, quæ si non inueniat liberum exitum sub aut supra quandoque inducit passionem colicam vel dolorosissimam iliacam. Quinta est quod non nater in stomacho, quia cibi natans a fundo stomachi elogatus est ubi viget digestio potior, & ad os eius declinas effumat ad cerebrum. Sexta est quod non accidat ex eo voluntas vomendi quæ nausea dicitur. Ex hac enim significatur quod grauat stomachum quare fugit ab eo & potius quærit foras expellere quam ipsum amplecti pro digestionem. Septima est quod non inducat appetitum caninum. Quod dupl. facere potest. i. vel sua qualitate, quia qualitate acquisita ex diminutione digestionis propter multitudinem suæ quantitatis, unde acetat in stomacho vel in aquositate frigidam phlegmati similem convertitur. Et hæc

est causa quare multi pigres plurimum repleti sunt magis famelici ficis cholericis & inanitis. Octaua est quod non accidat ex eo casus appetitus seu desiderij. Ex hoc enim significatur ingurgitasse tam abunde cibum quod orificium stomachi quasi plenum diu apparet, vel quod remollium fuerit multitudine humiditatum ex cibo superfluo derelictarum. Nona est quod ex eo non eueniat pigritia ingenij propter multitudinem fumorum & vaporum petentium cerebrum, vel propter diuersionem caloris & spirituum ad loca digestionis. Decima est quod non accidat ex eo insomnietas seu reuolutio plurima in lecto hora somni, quæ tunc euenire solet cum cibi ad os stomachi quodammodo declinans non permittit ipsum claudij, sed effumat abunde ad cerebrum, dolere faciens & inquietans ipsum. Vndecima est quod in eructationibus emissis diu post assumptum cibum non sentiat sapor cibi assumpti, quia dictus sapor post longum tempus repertus est deterius signum quam dum sentitur statim post assumptum cibum significans quod stomachus longo tempore quasi nil egit in cibum, nec potuit ei præualere seu digerere ipsum.

Declaratur autem quod cibi sit temperatus cum ex ipso non provenit magnitudo in pulsu & in anhelitu paruitas, hoc nanque non accidit nisi propterea quod stomachus comprimit diaphragma, & propter hoc fit anhelitus parvus & inspissatur & cordis necessitas ei præbet augmentum. Magnificatur ergo pulsus quoniam in virtute non existit debilitas.

In hac secunda dicit quod cibi declaratur esset temperatus qualitate & quantitate duobus signis. Primum est cum non provenit ex eo magnitudo in pulsu. secundum est cum non provenit ex eo paruitas in anhelitu. Sed instabit aliquis primo auctoritate Gal. lib. de introducendis in pulsu cap. 30. dicentis quod cibaria commoderata magnos & vehementes & citos & spissos faciunt pulsus. Secundo per Prin. primi secundæ doc. tertia summa prima. cap. 1. dicentem. quod si cibaria æqualia fuerint fiet pulsus in magnitudine augmentatus & velocitatis maioris & spissitudinis propter augmentum virtutis & caloris. Tercio per Prin. in fine particule presentis dicentem. Magnificatur ergo pulsus quoniam in virtute non existit debilitas. Dic quod Gal. & Prin. loquuntur ibidem de magnitudine moderata solita contingere post refectionem. Prin. vero hic intendit de magnitudine excessiua pulsus secundum tres dimensiones ultra cursum nature solitum quæ cibi excedens operari solet. Quod si valde excesserit pulsus efficit diuersum & inordinatum. Iuxta illud Prin. cap. iam allegato. Et si plurime magnitudinis valde fuerit erit pulsus diuersus absque ordine propter gravitatem nutritis super virtutem, quoniam ex omni gravitate provenit in pulsu diuersitas. Aut dic hunc textum fuisse corruptum vel a scriptoribus vel a traduttore, & ipsum taliter debere scribi. Declaratur autem quod cibi sit temperatus cum ex ipso provenit magnitudo in pulsu & non in anhelitu paruitas. Et hoc declaratur sequenti sermone, ubi primo reddit rationem de non paruitate anhelitus ex cibo temperato. Hoc nanque inquit, scilicet paruitas anhelitus ex cibo non accidit nisi propterea quod stomachus nimium repletus comprimit diaphragma. Et propter hoc fit anhelitus parvus & frequens post cibum nimium & necessitas cordis id est eventationis caloris eius præbet ei, scilicet anhelitui augmentum frequentie, quia adauso calore cordis ex cibo cum oppræssione virtutis motuæ pectoris necessario fit anhelitus frequens ut frequentia suppleat quod deest in magnitudine & velocitate. Secundo reddit rationem quare ex cibo pulsus magnificatur dicens. Magnificatur ergo pulsus quoniam in virtute pulsatili non existit debilitas. Potest tamen id intelligi tam de cibo temperato quam de nimio non perveniente usque

Cibus temperatus.

ad hoc quod diuersum & inordinatum efficiat pulsum quia vterque pulsum magnificat.

Ille præterea cui post comestionem accidit caliditas & calefactio non una totum comedat hora sed paulatim per interualla, propterea ne ei ex repletione dispositio accidat, quæ sit sicut tremor quam postea sequatur calor sicut fortis febris cum calefit cibus. Amplius qui quantum ei sufficit digere non potest comedere numerum multiplicet & quantitatem minuatur.

In hac tertia particula dat duas regulas. Prima est quod ille non debet comedere cibum suum totum vna & eadem hora sed diuersis vicibus & per interualla cui post comestionem accidit caliditas extranea & interiorum calefactio, ne tremor aut horripilatio sibi superueniat ex repletione cibi quem sequatur superfluum calor velut fortis febris calefacto cibo calore extraneo. Sub ista regula cadunt cholericus & rari macri debiles maxime in æstiuo tempore & in regionibus calidis, in quorum stomachis venis & hepate superfluit cholera, quæ cedens assumpto plurimo cibo supra membra spargitur tremorem faciens, & cum natura neque choleram illam neque cibum multum regere sufficiat putrescent ambo febrem generantes. Secunda est, ille debet multiplicare vices comedendi seu numerum comestionum & minuire quantitatem, scilicet minus sumere de cibo quaque vice quam si totum vnica vice comederet, cuius stomachus tantum cibum digerere non potest vna vice quantum sibi cibus necessarius est. Sub hac regula cadunt senes a senio, & prægnantes illæ quarum sortis est tam magnificatus propter debilitatem suarum virtutum, & pueri & illi quorum stomachus ex creatione nimis paruus est propter diminutionem capacitatis suorum stomachorum.

Melancholicus præterea nutrimento indiget uehementer humectante & parum calefaciente. Cholericus uero eo quod humectat & infrigidat. Et ille quidem in quo sanguis calidus generatur & bonus nutrientibus indiget frigidis & pauci nutrimenti. Et ille in quo sanguis generatur phlegmaticus nutrientibus pauci nutrimenti indiget in quibus caliditas sit & subtilitas.

In hac quarta particula dicit primo quod melancholicus indiget cibo qui uehementer humectet & parum calefaciat, ut per uehementiam humiditatis suæ membra humectentur, & resolutio sui radicalis humidi quod exile est prohibeatur, & melancholice siccitas in qua abundat reprimatur & impediatur a desiccatione. Et per caliditatem suam moderatam calor melancholice modicus existens suscitetur & uiuificetur, & melancholice ipsius frigiditas minuatur. Signanter dicit parum calefaciente, quia si multum calefaceret cibus eius desiccaret ipsum propter resolutionem a forti calore, desiccatio uero sibi pernecabilis est. Eiusdem sententiæ meminit Gal. sexto de regimine sanitatis dicens. Humectare igitur eos, scilicet melancholicos oportet & calefacere, erit autem hoc exercitijs commoderatis & cibis humidis & calidis & vini calioris potatione & amplioribus somnis. Secundo dicit quod colericus eget cibis humectantibus & infrigidantibus ut per eos corrigantur lapsus suæ caliditatis & sic & prohibeantur ulterius labi. Sed contra. calidiora calidioribus indigent adiutorijs, frigidiora frigidioribus & sicciora siccioribus & calidiora & sicciora calidioribus & siccioribus, ut ait Gal. tertio the. Dic id verum esse in regimine pure conseruatio quo non est securum uti in cholericis, quia proni sunt de facili labi ad deterius, sed reductiuum

regimen vel præseruatiuum est eis tutius quod contrarijs sit moderato usu. Iuxta illud Gal. tertio techni. Calidiorum & sicciorum crasim non calidæ & siccæ dietæ faciunt eucratam perfecte, sed quæ tantum eucrata crasi frigidiora & humidiora quantum & natura erat calidior & siccior. Tertio dicit quod sanguineus lapsus in calido & humido, in quo sanguis bonus calidus generatur id est plus debito multiplicatur eget cibis frigidis pauca nutritionis, ut spinachij lactucis acedula violarijs frigidis quidem gratia repræssionis caloris, pauci uero nutrimenti pro diminutione sanguinis. Iuxta illud Gal. sexto de regimine sani. cap. sexto. Humidiores & natura calidiores si quis subalterare velit eorum complexionem ad sicciorum & frigidiorum speciem oportet per contrariam dietam ducere, si uero custodire per similia.

Quarto dicit quod frigidus & humide complexionem in quo sanguis phlegmaticus multiplicatur indiget nutrientibus pauci nutrimenti in quibus caliditas sit & subtilitas substantiæ sicut auiculis assatis & vino albo antiquo. Caliditas quidem ad repræssionem suæ frigiditatis. Substantiæ uero subtilitatem ad prohibitiones oppilationum. De complexionibus talibus dicit Gal. sexto de regimine sani. cap. 7. Laboriosæ & quæ cum humiditate frigida complexionem sunt maxime hæc reumatis occupant egriitudibus. Profunt aut eis balneatio et exercitia & digna subtilior, & uicines moderate calefacientes.

Nutrientia præterea ordinem in sui receptione habent in quo sanitatis conseruator sollicitus esse debet, ne illud quod subtile est & cito digeritur post forte nutriens quod sit eo durius in cibo sumat, quia prius digeretur quam ipsum, & super illud natabit non habens uiam qua penetret, putrescet ergo & corrumpetur & corrumpet illud quod ei admiscebatur.

In hac parte sexta primo prohibet sumere cibum subtile super cibum grossum secundo labilem super fortem durum. Ibi. Iste etiam. Tertio pisces & similes cibos post forte exercitium. Ibi. Pisces quoque. Quarto docet quibus stiptica conueniunt ante cibum. Ibi. Hominum præterea. Quinto quibus conuenit grossus fortis cibus & quibus subtilis. Ibi. Et est etiam. In hac prima particula dicit primo quod cibaria inter se habent ordinem præpositiōis & postpositiōis, circa cuius obseruantiam conseruator sanitatis debet esse attentus, quia quedam profunt ordine seruato quæ præpositiōis ordine ministrata nocent. Secundo dicit quod sanitatis conseruator debet esse attentus, ne cibum subtilem cito digeribilem superponat duro qui tarde digeritur, & subtilis prius digeretur & obstaculo grossi transire non poterit sed super grossum natat, quare corrumpetur superflua decoctione & corrumpet illud cui commiscebitur. Idem commemorat quarti prima. cap. primo. dicens. Et nos quidem a nutrimento terremur quod cito digeritur, cum accidit ut nutriens præcedat quod tarde digeritur. Et timeamus ne cum eo misceatur, & fiat secundum modum quem iam declarauimus. Contrarium autem huius regulæ communiter, & ut in pluribus obseruant gallici præponentes carnes bouinas & muttonas pullis perdicibus caponibus fæcanis & alijs uolatilibus facilis digestionis. Nec etiam eis uidetur deesse res, quia fundus stomachi carnosior existens & calidior cæteris ipsius partibus ita cito digerit cibum præassumptum grossæ substantiæ sicut partes aliæ cibum subtilem. Itē si subtilis grossus præmittatur prius digeretur, quia subtilis, tum quia reuoluitur in fundo stomachi & prædigestus superfluet & effluet ad hepar per melericas ducens grossum secum, quia apertus fundo stomachi cibus statim effluit, & grossus cibus sua grauitate tendit inferius oppilabit ergo vias & multiplicabit humores grossos & indigestos. Item delectabilis & sapidius recipimus utroque, præferendo cibos grossos subtilibus. Nam

Ordo ciborum
boni
modi

Qui cibibus
temperant
eis adhibendi.

Nam grossi præassumpti tempore famis plurimum, & subtiles postea delicati sapidi demulcent gustum. Pro solutione dic primo qd si distantia cibi subtilis a cibo grosso modica fuerit & proportionata distantia fundi stomachi ab alijs eius partibus in virtute digerendi qualis est distantia pulli ab hædo, et hædi a mutone cibus grossus pre ferri debet subtili propter rationes nunc allegatas. Dic secundo qd si distantia vehemens fuerit cibi subtilis a grosso & improporionata partibus stomachi adinucem sicut lactis a carnibus bouinis cibus subtilis non ilico post grossum recipiendus est propter causam quæ in littera assignatur. Nam subtilis prius digeretur & corrumpetur & corrumpet grossum. Dic tertio qd cibus subtilis vehementer distans a cibo grosso post hunc sumi potest sine magno errore tanto intervallo qd grossus, cibus præmissus ita cito fuerit complete digestus sicut subtilis post ipsum receptus maxime si grossus nutritioni non suffecerit. Tunc enim pariter sine offendiculo sui chyli libere per meseraicas transibunt ad hepar.

Iste etiã non primo comedere debet cibum labilem, ita ut post ipsum cibum fortem & durum in cibo sumat, quoniam cum ipso labetur cum ad intestina penetrabit eo nondum tam integre digestio quantum debebat.

In hac secunda particula dicit primo qd sanitatis conservator post cibum labilem non debet comedere cibum durum ut post aqua pulli vel aquam pisorum carnes cervi aut bouis, quia cibus labilis uelociter descendens secum ducet grossum nondum digestum, qui vias hepatis strictas oppilabit & humores crudos multiplicabit. Contrarium istius præcitant gallici præferentes labiles fructus ut ficus & vuas cerasa & pruna puretas boraginum bleiarum atriplicum & spinachiorum & puretas pisorum & aquas carniū carnibus & piscibus tã elixis q̃al satis. Et sic fore agendum vñ iubere Prin. trac. primo. particula secundæ canticæ dicens. Est autem humidum & lubricum stypticum præponendum. Et Auer. in cõm. air. qd præponatur humidum liquidum stypticum est canon & præceptum in regie & ordine cibi. Et ad idem est rō, quia si cibus fortis & durus labilem præcedat digeretur prius labilis cibus & transire nequens cito corrumpetur & corrumpet alium. Item præferendo labilem bñficiū ventris intertenetur, quod est cã maxima custodiæ sanitatis. Attende qd Gal. libro de virtute cibariūrum cap. primo tractat materiam particulæ pñtis & præcedentis sub quatuor regulis. Prima est aliquando aggregat hō in comestione sua cibos lenientes corpus & cibos stypticos ipsum, qd si præmiserit lenientes & sequantur alij leuiter descendunt cibi post digonem suam. Et in his uerbis approbare vñ præassumptionem labilium ciborum, imaginans forte qd cum labilis cibus digestus fuerit labetur inferius, & tunc natura optime docta qualis & qñ debeat operari claudet fundū stōi super cibum durū donec sit digestus, vel quod hepar suget chylum cibi labilis cũ quibusdam partibus cibi fortis duri, residuum vero cum fecibus effluet per intestina. Secunda est. qñ præmissus sit stypticum & sequitur leniens non descendunt sed corrumpit totū. Et hoc iō quia stypticus separat inter stōm & descensum cibi lenitiui & remanet in stō post distonem suā & corrumpitur & corrumpit corruptione sua alium cibum. Ex his clare innuit cibos stypticos & duos non debere assumi statim ante lenitiuos. Tertia est. qñ cibus leniens accipitur qñ stypticus, descendit, lenitiuus post digonem suā & stypticus per vias leuiter descendit. In his uerbis innuit cibos duos grossos posse satis apte preferri lenibus intervallo tanto qd iam pene grossi digesti fuerint & descensui apti. Tunc. n. iugabunt ad eorum descensum.

& breui tempore digeri poterunt lapsuri cum eis. Quarta est. & idem est si aggregati quicquid in comestione sua cibos velocis digonis & alios duræ vel tardæ digestionis in fundo stomachi, propterea quia fundus stomachi est calidior & potentior super digonem propter multitudinem compositionis eius quæ est in eo de partibus carnis, & os stomachi superius est neruosum frigidum debilis digonis. Et intellige qd idem est quo ad hoc qd sicut durus labili modo præferri potest intervallo tanto qd vterq; quasi simul digeratur, sic grossus subtili tanto intervallo vel sine intervallo si subtilis cibus ad grossum se habeat in posse digeri sub hac proportionem quæ pars superior stomachi se habet ad fundum ipsius in posse digerere, & sicut labilis statim post durum in stomacho receptus prius digeritur postea corrumpitur & corrumpit durum, sic subtilis sumptus statim post grossum sine proportionem modo præarrata.

Pisces quoq; & quæ eis similatur post laboriosum exercitium comedendi non sunt: corrumpentur enim & corrumpent humores.

In hac tertia particula dicit qd pisces & alij cibi similes eis in velocitate corruptionis sicut lac oua perisca melones mora racemi non sunt comedendi post laboriosum exercitium, quia calor stomachi labore inflammatus corrumpit eos, & ipsi corrupti corrumpunt humores. Contrarium huius asserit Princ. tractatu primo particula secundæ canticæ suæ dicens. Piscis notus habitans in rupibus est cibus congruus vexato ab exercitio & labore. Et Auerro. in commento huius canticæ ait. Piscis petrosus habitans in rupibus est ille qui natat in aquis super montes & rupes transeuntibus & currētib. Et intellexit per hos pisces squamosos. Et paulo post subdit. Melior autē ex eis est petrosus motuosus ratione magni motus & subtilitatis aquarum inter rupem & montes existentium. Itē dicit Prin. secundo cã. capitulo de piscibus. Et non sunt convenientes nisi stomacho calido valde. Ad primum dicit qd Prin. in canticis & Auerro. laudant pisces in vexato ab exercitio & labore non eadem die quæ se vexauerūt cum tunc afficiantur calore extraneo quo corrumpuntur de facili pisces, sed alij sequentibus diebus post remissionem huiusmodi caloris ut humiditate sua contemperent siccitatem corporis & iuncturarum quam labor induxit.

Ad secundum dicit quod Prin. laudans pisces in stomacho calido ualde de calido loquitur calore innato non aduenitio. Pisces enim suis frigiditate & humiditate contemperant ipsum.

Hominum præterea sunt quidam quibus conceditur comedere illud in quo uirtus existit styptica ante qd suum comedant cibum. Et isti quidem sunt stomachi laxitatem hñtes ex quorum stomachis cibi descensus fit uelociter, & non in eis moratur neque digeritur. Quapropter stomachi dispositio & eius compositio semper est considerata.

In hac quarta particula dicit primo qd comedere styptica ante cibum quibusdã cõcedit, vñ patientibus relaxatione stōi, de quorū stōachis cibus labi solet aũ eius digestionem, ut citonia cocta uel diacitonitē damus patientibus lubricitatem stōi uel fluxū uentris in principio mensæ quatenus sua stypticitate claudant fundum stōi, cibus quoq; retineatur donec sit digestus. Attende primo qd non solum præferenda sunt styptica cibis patientium lubricitatem stomachi, sed & cibis stypticis & restrictiuis sunt nutriendi. Iuxta illud Gal. libro de uirtute cibariūrum, ca. 30. Si contingat cibum descendere de stomacho

Iacob. s. i. auic,

yy

Cibi ad-
stringētes
tripliciter.

ante sui digōnē debent administrari cibi styptici stringētes qui sunt quibus dominatur aut pōticitas aut grossities.

Attende secundo q̄ ciborum constringentium quidam stringunt stypticitate vel ponticitate, alij siccitate, alij grossitie. Iuxta illud Ga. ibi. Qui sunt citonia, grana myrti, fructus spinæ albæ, & substantiæ lentium, castanæ, glandes, vinum ponticum quæ stringunt ventrem cum stypticitate & ponticitate eorum. Rigum panicum miliū sancte hordei. i. hordeum tostum fractum stringunt ventrem cum siccitate ipsorum. Carnes etiā leporis & caules cocti post effusionem aquæ primæ ab eis cum eorum secunda & lac coctum stringunt ventrem sua grossitie.

Attende tertio q̄ sicut in lubricitate stomachi ministratur styptica sic in mora nimia superfluitatum ciborum in stomacho & intestinis cōueniūt lenitiua. Iuxta illud Gal. ibi. 29. cap. Cum superfluitates tarde descendunt de stomacho & intestinis debent sumi cibi lenientes & mordicati, i. quibus sunt aut dulcedo aut acuitas aut faldedo ut ius aut aqua lentium aut caulium quæ leniunt ventrem & brodium galli & panis multum fursureus, & oliue condite sumptæ ante cibum, & lac subtile multæ aquositate & blea & atriplex & cucurbita & melo & ficus & passulæ & nuces & mora & pruna. Secundo dicit hic Prin. q̄ pp cās dictas conseruator sanitatis semper diligenter attendere debet ordinando dietam ad dispōnē stōi si fuerit lubricus strictus vel medius & ad eius cōpōnē si calida vel frigida fuerit humida vel siccā ut lapsus corrigat oblatione contrariorum. i. calida frigidis humida siccis lubrica stypticis & styptica lubricis.

Et est etiā aliquis hominum in cuius stomacho cibus corrumpitur subtilis qui cito digeritur & fortis qui tardæ solet digeritur in ipso digeritur. Et hæc quidem est cuius stomachus est igneus. Et ex eis est qui huic existit contrarius quorum quisq̄ secundum suum stomachum est regendus.

Ciborum
p ratione
viriū stōi
exhibitio.

In hac quinta particula dicit primo q̄ cibus subtilis facilis digōnis, pullus oua petrosi pisces in stomachis quorundam viti corrumpunt & grossi duri difficiles digerunt. Huiusmodi sunt hi quorum stomachi sunt vehementer calidi & velut ignei. Tales regi conuenit cibus grossis duris, & vitare leues & subtiles cibos. Iuxta illud Gal. ca. 1. libri de virtute cibariū. Et quidem necessarium est q̄ hō cui dominiū est cōpōnis calidæ, & cuius stomachus calefit velociter pp generationem cholerae citrinæ, & q̄ ille i cuius stomacho generatur multa cholera citrina aut aliunde sibi effunditur nutrit cibus grossis dure digōnis. Etenim eos digerit et non digerit eos leues subtiles faciles digōnis, quia cholera est potentior super lenibus cibus & corrumpit eos & non potest corrumpere grossos. Et ideo inuenimus homines qui non digerunt carnes pullinas & quæ assimilantur eis ex cibus leuibus. Hæc Gal. Secundo dicit hic Prin. q̄ ex eis est qui huic existit contrarius. i. aliqui hominum sunt in quorum stomachis cibi duri fortiores digerunt non possunt, & leues & subtiles bene digerunt. Attende q̄ Gal. libro de virtute cibariū. cap. 1. Primo deferibit hos subtiles cibos. Secundo declarat q̄bus conuenit dicens. Ciborum. n. quidam sunt ex quibus generatur sanguis purus & subtilis. Et dicuntur ipsi subtiliantes, quia sanguis qui generatur ex eis quando commiscetur sanguini qui est in venis reddit eum totum subtiliorem q̄ prius esset sicut medulla panis frumenti lota pluribus lotionibus & carnes pullorum & aduragi. i. tururis & fusciani & ascellæ omnium auium & carnes paruum piscium in quibus non est viscositas & cucurbita & almesci. i. a qua piscium & quæ assimilantur eis, & hu-

iusmodi genera ciborum conferunt ei qui non mouetur, & illi in cuius corpore calor naturalis est debilis, & qui non potest vitare quā generetur in hepate aut splene opilatio, aut in renibus aut in pectore aut in cerebro aut in iuncturis suis aliquid superfluitatis. Hæc Gal. Tertio dicit hic Prin. q̄ vterq̄ prædictorum regendus est secundum suum stōm. i. habens stomachum igneum cū grossis duris, & habens debilem frigidum cū subtilibus cibus.

Regiones quoq̄ naturas habent proprias & usus sunt res extra rationem. Et hoc quidem obseruandum est, & oportet ut experimētum in hoc rōnē uincat. Est enim cibus qui solet comedi in quo aliquid existit nocuum, & est conuenientior bono non usitato.

In hac parte septima primo agit de regimine corporis penes regionem & usum. Secundo penes figuram & cōplexionem. ibi. Vna quæq̄ præterea. Tercio de dimissione cibi de se boni nocui alicui. ibi. Ex hostibus. Quarto de fiducia non habenda in malis cibus, licet bene digerantur. ibi. Ille vero in quo. Quinto de casu in quo larga comestio ciborum bonorum corporibus impuri concedi solet. ibi. Et scire etiam. Sexto de regimine rari corporis. ibi. Cum vero alicuius. Septimo de frequentatione comedentium multam carnem. ibi. An plus qui. Octauo de remedijs quibusdam conferētibz frigidis. ibi. Et ille cuius. In hac prima particula dicit primo q̄ regiones habent proprias naturas secundum quas variatur regimen incolentium eas: ut incolæ trium primorum climatum ex forti calore cum siccitate suarū regionum sunt debiles rari macri resoluti quare frequentiter egent refectione ex cibus subtilibus frigidis & humidis. Et contrarium est de incolis trium vltimorum climatum. Illi vero de quarto climate ueluti medij medie se habent.

Secundo dicit q̄ vsus. i. consuetudo habita circa cibos & potus est res extra rationem. i. extra regulas artis medicinæ, quia consuetudines sunt singularium, & regulæ medicinæ sunt vniuersales, sed singularia sub arte non cadunt propter eorum innumerabilitatem et instabilitatem. Vel expone q̄ vsus sunt res extra rōnem. i. contra canonem artis medicinæ, ut q̄ malus cibus præferatur bono quasi sit melior, quia consuetus vel quia in consuetudinem humana ratio cedit experimento, ut humana ratio dicit q̄ hædinae carnes uel mutatione facilius bouinis digestibiles sunt & experimentum docet q̄ aliqui ex consuetudine melius digerunt carnes bouinas q̄ hædinas. In quo casu statuit experimento & non rationi, quia consuetudo est altera natura. Et hæc consuetudo fundatur in familiaritate substantiæ quæ solo experimento cognoscitur & maxime cōfert ad bonam digestionem ciborum & potuum. Iuxta illud Gal. secundo de regimine sani. capitulo quarto. Familiaritas vero quæ est secundum totam substantiam experimento solo cognoscitur. Maximam igitur virtutem in digestionem eorum quæ comeduntur & bibuntur non secū dum ventrem solum sed & secundum totum corpus & hepar ea quæ secundum totam substantiam familiaritas habet. Tertio dicit & hoc quidem obseruandum est, videlicet vsus seu consuetudo. Et oportet ut experimentum in hoc. i. vsu vincat rōnem, pura quia cibus aliquid mali habens comedi solitus conuenientior est cibo bono non vsitato, neq̄ consuetudo consilio medici subito mutanda est, licet mala fuerit i cibus & potibus. Iuxta illud Gal. capitulo primo de virtute cibariū. Et non debes ipsam immutare consuetudinem cum est longa & ampla, & si sit laudabilis vel non bona quando non inducit aliquid necessitatis ad mutationem suam. Nam consuetudo est natura secunda sicut memorat sapiens Hippoc. quod si emineat aliquid inducens q̄ mutetur ab ea conuenientior

Cibi regio-
num.

Cibi con-
suetudo.

tior rerum in eis est q̄ mutetur ab ea paulatim. Hæc ille.

Attende q̄ licet consuetudines aliquæ quibus mali cibi quia consueti præferuntur bonis, videantur prima facie ratione carere, non tamē penitus ratione carent, vt declarat Gaſ. libro de virtute consuetudinis. cap. 3. sub aliquibus p̄positionibus. Prima p̄positio est, sicut panis paratus dicitur post immixtionem farinæ cum aqua fermentatorem & decoctionem sic cibus in stomacho post digestionem. Ait. n. ibi. Quemadmodum panis frumenta triti, pistores dicuntur coquere non cum molentes & diuidentes in tenues particulas comminuit frumenta, sed cum super hoc madefacientes aqua & fermento miscerent, deinde cooperientes aliquo fouentium dimiserint donec vt ipsi vocant fermententur, & post hoc per clibanū aut caminum assent, ita in eis quæ in ventrem transglutuntur non cum in eum transglutita fuerint digesta esse aiunt, sed cum sicut quæ coquuntur frumenta secundum qualitatem transmutationem habuerint. Secunda est, sicut oportet triticum in panem bene præparatum conuertere per artificium ad qualitatem nobis propriam sic in stomacho cibus ad qualitatem nobis magis propriam, Ait enim ibi. Quemadmodum autem in panibus in propriam nobis comedentibus duci oportet qualitatem quod coquitur triticum, ita & in ventre adhuc magis in propriam. Minimo autem p̄prietatem alteram altera secundum similitudinem futuri ex ea nutrituri corporis. Tertia est, diuersis corporibus diuersa nutrimenta sunt p̄pria. Ait enim ibi. Aliud aliq̄ corpori nutrimentum proprium est. Et propter hoc animalia ad propria ueniunt nutrimenta indocēta natura ducta, subiugalia quidem ad herbas paleam & fœnum & hordeum, leones vero ad carnes sicut & leopardi & lupi. Quarta est, sicut propria nutrimenta diuersificantur in generibus, & speciebus animalium sic in indiuiduis, vt quod est proprium nutriens vni homini non sit p̄prium sed contrarium alteri. Ait enim ibi. Quemadmodum autem in animalibus secundum genus non parua dīa propriorum vnicuiq̄ nutrimentorum est, ita & secundum speciem contractam, s. ad indiuidua in generibus inueniuntur differentia magnæ. His quidem neq̄ gustare potentibus vinum q̄ multum aut alijs intrinsecantibus, & his quidem bouum & hircorum & arietum carnes cum delectatione comedentibus, digerentibus autem intrinsecantibus, his vero neq̄ odorem earum sustinentibus neq̄ esum. Quinta p̄positio est. homines delectabiles quosdam cibos alijs recipiunt propter familiaritatem naturæ cum eis, et quia videntur eis bene digestibiles, Ait. n. ibi. Quoniam autem hoc ita habere videtur primum quidem illius oportet memorari, scilicet ferre homines delectabiles alijs, alia secundum familiaritatem naturæ venireq̄ ad eorum esum magis quædammodū & bene digestibiliū eis esse visum, auertere autem & fugere ab indelectabilibus & indigestibilibus. Sexta est, consuetudo est signū & cā p̄prietatis naturalis qua cibus aliquis est delectabilis & bñ digestibilis. Signum quidem, quia consueti delectabiliter recipiunt & bñ digerunt sicut docet experimentum. Cā vero quia volentibus aliquem cibum sibi assuefacere indelectabiliter & cū nocumēto a principio recipiunt ipsum, post consuetudinē uero delectabiliter & sine nocumēto. Consuetudo ergo efficit vt cibus primus indelectabilis & nociuus factus sit delectabilis familiaris & iuuatiuus. Ait. n. ibi. Itaq̄ & signum est hæc assuetudo proprietatis naturalis. Qm̄ autem & vt cū fit multoties manifestum est ex dispositis quidem indelectabiliter vel cum nocumēto ab aliquibus in principio. Si autē paulatim eā quæ ad ipsa assuetudinem sustineat neq̄ indelectabiliter adhuc dispositis neq̄ cum nocumēto. Septima est, cā p̄ quam consuetudo facit de cibo prius indelectabili & nociuo delectabilem & iuuatiuum est, quia sicut quisq̄ hominum cibum suum al-

terat ad sui nām sic alterat ab eo, & quodammodo trahit ad similitudinem eius. Ait. n. ibi. Cā autem huius talis est quædammodum alterat secundum qualitatem comestorum & bibitorum singulorum, ita id disponit aliquatiter id quod alterat. Octaua est, quia non solum id quod nutrit alterat nutriens sed etiam nutrienus alterat nutritum quædammodum ea alteratione quæq̄ vice necesse est in p̄cessu temporis alterationis modicas iteratas peruenire tandem ad magnam & notabilem alterationem huius quod nutritur a nutriente taliter q̄ alteratio facta a lōgis cōsuetudinibus ad similitudinem accedit proprietatis naturalis. Ait. n. ibi. Quoniam igitur non solum alterat quod nutrit ab eo qd nutrit, sed & id aliquatiter alterat breui quadam alteratione neciū est breue quandā hanc dignā rōnē in tpe fieri, vt in æqualitatem accedat p̄prietatis nālīs ea quæ a diuturnis assuetudinibus. Igitur in eis quæ comedunt & bibunt inuenta esse mihi v̄ cā assuetudinū virtutis. Hæc Gaſ.

Vnaquæq̄ præterea figura & complexio cibum habet conuenientem & cōsimilem ad quem mutandum si uoluntas affuerit nocumēto ei faciet & impedimentum.

In hac secunda dicit q̄ vnaquæq̄ figura. i. habitudo corporis in carnositate pinguedine macie & mediocritate & quæq̄ cōp̄o cibum, p̄prium habet sibi conuenientem & cōsimilem, quæ si quis permuet nocebit et impediet maxime si subito illud fiat, quia fundamētū delectationis digestibilitatis & nutritionis consistit in cōuenientia quadam & similitudine occulta nutriens ad nutritum.

Ex hominibus quoq̄ est cui aliquod nutrimentum bonorum & laudabilium nocet, ipsum ergo relinquere est ei conueniens.

In hac tertia dicit q̄ aliqui laudabiles & boni cibi quibusdam hominibus nocent vel naturaliter ex quadam proprietate singulari occulta qua uidemus quosdam ita abominari vinum alios carnes alios pisces alios fructus alios succcharum. Quod si ex eis gustent commouentur vehementer vel ad vomitum vel ad nauseam, aut accidentaliter sicut cum quis se repleuerit abundanter & excessiue aliquo bono cibo ut ouis aut lacte quandoq̄ abominatur illum longo tempore, vel cum cibum aliquem sordidem parari uiderit a coco memor huius hodie habet uel propter humores corruptos in stomacho facientes abominari aliquos ex bonis cibis prius consuetis & bene digestis, & appetere carbones aut lutum aut cretam, sicut communiter contingit prægnantibus primo vel secundo mense suæ impregnationis. Et conueniens est ut omnes isti relinquunt hos cibos quos abominantur & qui nocent eis vel tota vita si naturaliter oderint uel tempore quo eos abominantur et nocent eis.

Ille uero in quo mala digeruntur nutrimenta ob hoc non decipiatur, quoniam post dies in ipso mali generantur humores ægritudines facientes & pernecantes.

In hac quarta particula consulit q̄ si in aliquo mali cibi bñ digerant non ideo decipiat neq̄ cōfidat q̄ immunis erit a nocumēto, quia post dies seu p̄cessu t̄pis isti mali cibi generant in eo malos humores ex quibus fiēt perniciose ægritudines vt ex melleis cancri & lepræ, ex phlegmaticis apoplexiæ & paralyses, ex cholericis caulones & herpes. Huic cōsonat qd̄ in puerbio dici solet. Nō gaudeat malis cibis utentes, qm̄ si in p̄nti nocumētū nō sentiant, futurū tñ periculū nō euadēt. Et hoc cōsiliū inseruit hic Prin. ne credat aliquis cōsuetudines in malis sp̄ obseruandas, imo melius est & securius paulatim ab eis ad laudabiles & bonas consuetudines se transferre, licet prædictum sit statim q̄ vsus est obseruandus.

Iacob, s. i. auiç,

Yy ij

Et saepe etiam conceditur ei in cuius corpore mali habentur humores ut rem bonam largiter comedat, & proprie cum non patitur utrem sibi solui propterea quod est debilis.

In hac quinta particula dicit qd saepe cacochymo corpori conceditur abunde sumere de aliquo bono cibo maxime cum fuerit adeo debilis qd pharmaciam sustinere non potest per quam purgentur eius mali humores. Per hunc. n. cibum confortata virtus interdum malos expellit humores, & cibo sumpto laudabiles generat. Sed contra. non pura corpora quantocumq; magis nutries tanto magis laedes, vt ait Hippo. aphorismorum secunda. Et Gal. in commento ait. Cibi subeuntes corpora non prius mundificata a malis humoribus corrumpuntur, quorum quantitas necesse est vt augmentetur & qualitas non mutetur. Hoc plurimum patiuntur quorum stomachus malis redundat humoribus. Item debilis non potest multum sustinere cibum & bene digerere, non igitur debet aliquam rem bonam largiter comedere. Dic primo qd si virtus cacochymi tolerare possit purgationem malorum humorum tutius est & melius eos festine purgare qd replere cibis, vt nunc allegatum est ex Hippo. & Gal. Dic secundo qd si debilitas cacochymi fuerit in uirtute digestiua non est dandus large cibis propter rationem dictam. Dic tertio qd corpori cacochymo debili & inepto purgationi propter aetatem pueritiae vel infantiae vel propter impressionem cibis potest dari abunde non quidem sibi imo contrarius cacochymiae quatenus per eum confortetur. virtus & humores peccantes rectificentur, et plus potest large datus dummodo digeri possit qd sub pauca quantitate, quia plus confortat & magis resistit suae corruptioni & fortius reprimat malam qualitatem cacochymiae.

Cum uero aliquius corpus rarum fuerit & ad resoluendum facile nutriendus erit ex nutriente humido quod cito digeratur, licet rara corpora magis tolerare possint nutrimenta grossa & diuersa, & sint longinquiora ab hoc ut caeg intrinsecus ea laedant & magis apta recipere extrinsecum causarum impedimenta.

Rari corporis nutrimentum.

In hac sexta particula innuit quatuor propositiones. Prima est qd corpus rarum facilius resolubile cibo humido qui cito digeritur nutrimentum est. Humido quidem ut sua humiditate resoluta reparet & resolutioni resistat tam ab extrinseco qd intrinseco calore. Cito digestibili quatenus velociter reparet quod resolutum est sicut velociter resoluatur humidum in tali corpore. Et quia etiam cibis cito digestibilis communiter rarus est & ita sibi in substantia nutriendo corpori. Sed Gal. libro de uirtute cibarium cap. i. contrarium huius affirmat dicens. Et quando corpus rarum fuerit oportet qd corpus nutriatur cibis multis grossis siccis & viscosis propter multitudinem eius quod dissoluitur de corpore. Et hoc regimen est conueniens de necessitate nisi sit in aliquo membrorum corporis lassio vel dolor. Dic primo qd in regimine conseruatiuo rari corpus nutriendum est cibis humidis cito digestibilibus propter causas dictas, & id uoluit hic Prin. Dic secundo qd in regimine reductiuo vel praeseruatiuo a lapsu nimio in raritatem & resolutionem immoderatam corpus rarum nutriendum est cibis multis grossis siccis & viscosis, ut partes corporis succedentes loco resolutarum densiores fiant, & plus resistentes resolutioni & contemperantes raritatem corporis maxime si corpus in raritate multum lapsum fuerit. Et id Gal. intendit in uerbis nunc allegatis. Secunda. propositio est. corpora rara melius qd densa tolerare possint nutrimenta grossa & diuersa, quia non sunt ad

opilationes disposita sicut densa corpora, sed laticum uiarum & apertorum pororum. Et quod plus timeat ex grossis cibis est oppilatio & morbi qui ex ea fiunt. Sed contra. corpora densa sunt robustiora & calor est in eis magis fortis & magis unitus. Cuius rei signum est, qd habentes stomachum spiritum melius digerunt habentibus ipsum tenuem & rarum. Propterea dixit Hippo. aphor. secunda. In omnibus agitudinibus ea quae circa umbilicum & pectinem spissitudinem habere melius est, nimis uero tenuis & tabefactum malum. Et Gal. in commento ait. Sub hypochondria locos non oportet esse dolorosos sed molles & tales & teneros, qui aliquando grossi aliquando subiles sunt. Grossi tamen sunt meliores, tabefacti & tenues mali sunt & malum significant. Significant enim defectionem locorum eorum, & cibum in stomacho non bene digestum nec sanguinem in hepate bene creatum. Dic primo qd densa corpora ceteris paribus habent digestiuiam fortioris et calorem innatum. Nam uirtus unita fortior est seipsa dispersa, & calor fixus in denso corpore fortius agit qd fixus in raro, sicut ferrum candens fortius comburit dentem stipula. Dic secundo qd rara corpora melius tolerant grossos & diuersos cibos quos digerere possunt densis corporibus propter causam dictam. Facilius. n. superfluitates talium ciborum labuntur ab eis propter latitudinem uiarum & pororum maiorem in eis. Tertia propositio est. corpora rara plus elongata sunt corporibus densis a nocuentis ab intrinseco ueniuntibus. Quia benetran spirabilia sunt & ab eis liberius prodeunt funi & vapores & humores eorum minus conculcantur, facilius penetrant, libere eueniunt, & superflua quaeque per meatus proprios promptius effluunt. Quarta propositio est. corpora rara facilius laeduntur corporibus densis a causis de foris corpori occurrentibus ut a uentis validis magnis caumatibus & intenso frigore & corrupto aere. Penetratur enim facilius ab his propter apertionem suorum pororum & uiarum nimiam. Simile iudicium fac de corporibus mollioribus & duris ut de raris & densis. Iuxta illud Gal. lib. de optima constructione corporis. capitulo octauo. Confectum autem & quod est durius temperato corpus difficile passibile est ab omnibus quae extrorsum, quod uero mollius eis quae introrsum, ita autem & quod quidem densius eis quae extrorsum, quod uero rarius eis quae introrsum. Attende tamen qd raritas corporis est salubrior in abunde nutritis & nocibilior cum tenui dieta. Iuxta illud Galeni ibi. Raritas corporis in transpirationem quibus plus fertur sanati uior est, quibus uero minus agrotati uior.

Amplius qui multum consuevit comedere carum si ociosus fuerit se frequenter minuere debet.

In hac septima particula dicit qd ille saepe phlebotomandus est qui uiuit in ocio & carnibus abunde confueuit uti. Quia ex esu carniarum multarum multus generatur in eo sanguis, & propter ocium pauca fit ab eo resolutio, manet ergo sanguis & multiplicatur in uenis ipsius, ita ut non possit a natura regi, sed tandem suffocatur aut phlegmones efficit aut synocham generat, ad cuius euacuacionem nullum securius promptius & facilius remedium inuenitur quam phlebotomia.

Et ille cuius complexio ad frigiditatem declinat langueris bibere debet triphas, & ex eis quae stomachum & intestina & uenas quae sunt iuxta ea mundificare consueuerunt.

In hac octaua dicit qd homines frigidae complexionis debent bibere langueris & triphas & alias medicinas quae mundificare consueuerunt stomachum & intestina & uenas eis propinquas. Attende primo, quod langueris

Lan
Tri

Vario
ciboru
noxia.

Varioru
ciboru
mixtio d
pca.

Langueris langueris sunt electuaria stomacho conuenientia quæ sunt de citonijs vel pomis vel prunis vel diacitonem poma condita diaprunis. Attende secundo quod triphera sunt confectiones quarum bases sunt mirabolani. Et eorum virtus seu proprietas est manuteneere hominem in iuuentute & sanitate, & retardare canitiem & senectutem, & confortare omnes sensus & rationem. Et duæ harum descriptiones. scilicet magnæ & parvæ traduntur a Principe tra. 3. summæ primæ quinti canonis. & a Mesue parte secunda primæ digonis summæ primæ sui antidotarij. Attende tertio quod medicina alia que mundificat stom et intestina est uenis sibi, ppinquis sunt hiere ex aloë & diaciminū & dianisum & diatrion pipereon & stomaticon & similia.

Et nihil quidem deterius est quod diuersa nutrientia simul adiungere. Et post hoc in comedendo tempus plangere. Cum. n. postremum nutriens aduenit primū iam incipit digeri, nutritis ergo partes in digerendo non simulantur.

Variorum ciborum noxa, In hac parte octaua primo agit Prin. de malitia conuersionis diuersorum nutrientium & diuturnitatis mensuræ. Secundo de bonitate & malitia nutrientis sapidi. ibi. Oportet præterea te scire quod nutriens. In prima particula dicit quod pessimum est coniungere simul diuersos cibos ut carnes pisces uel pullos & porcum in eadem refectioe & postea prolongare tempus in comedendo, quia primus cibus iam incipit digeri cum aduenit ultimus, & sic partes cibi dissimiles sunt in digerendo sic quod præassumptæ digestæ sunt prius quod postremo sumptæ suæ digestionis medium attigerint, unde fit quod quedam corrumpit alias.

Sed instabit aliquis. membra hominis sunt multum diuersa in complexionibus & natura, quædam melancholica sicut ossa, quædam phlegmatica sicut cerebrū & nucha, quædam sanguinea sicut carniformia. conueniens, ergo est quod eorum cibus non sit simplex sed multiplex & multum eterogeneus. Item sapidius et delectabilius sumuntur plures cibi quod vnus ut docet experimentum, sed quod melius sapit melius nutrit ut statim dicitur. Item complexio stomachi qua digerit cibos est plurimum eterogenea alia in fundo alia in medio alia in supremo, quare penes eius diuersitatem cibus variandus est. Item videmus bruta quæ natura aguntur & diriguntur ab intelligentia infallibili sicut oues & boues equos & mulos, herbas diuersas calidas cum frigidis humidis cum siccis tenues cum grossis frequenter comedere, cur igitur homo non ita dem aget. Item sæpe indigemus superius stringi & inferius laxari, quando videlicet constipati sumus & cibus receptus natus in stomacho, quo casu debemus in principio mensuræ lenitiua sumere & in fine styptica. Item festine comedere sine bona masticatione graue præiudiciū stomacho affert, non enim supplere potest cum dentibus careat masticationis defectum, ergo expedit prolongare tempus in comedendo quatenus optime masticeatur cibus. Item nemo hodie comedit carnes sine pane, cibos sine sale, & paucissimi comedunt cibos suos solidos sine potagijs. Attende hic primo pro solutione quod diuersorum nutrientium quedam distant plurimum abinuicem in subtilitate & grossitie facilitate digestionis & difficultate, sicut pulli perdes alaudæ distant a porcinis & bouinis carnibus. Alia sunt inuicem proxima cum quadam gradatione sicut perdix capo fastanus. Attende secundum quod nutrientia diuersa simul adiungi possunt dupliciter. Vno modo via simplicis & pure cibationis. Alio modo via medicine vel alterum vel ambo. Attende tertio quod prolongatio temporis in comedendo dupliciter fieri potest. scilicet vel moderate gratia masticationis bonæ & transglutinationis non quidem voracis sed paulatim uel immoderate

rate duabus vel tribus horis pausando inter bonos & confortando. Iuxta hæc dic primo quod adiungere diuersa nutrientia plurimum abinuicem distantia via puræ cibationis detestabile est & nocuum corpori, quia oportet cibos in stomacho receptos ad vnā substantiam homogeneam reduci quæ est chylus, & in hepate chylum ad aliam homogeneam quæ est sanguis, & in venis capillaribus sanguinem ad humiditatem homogeneam innominatam. natura igitur in diuersis cibis plurimum laborat in hac reductione, neque bene plene dominari potest diuersis cibis & perfecte eos regere, & est ac si mitteres in eandem ollam pisces pullos & carnes bouinas ac simul coqueres, nunquid pisces prius dissoluti essent & pulli similiter quod bos bene coctus. Dic secundo quod nutrientia diuersa pauca & gradatæ diuersitatis satis apte possunt simul commisceri, quia satis leuiter simul digeruntur, & fiunt ex eis chylus & sanguis satis uniformes, licet melius sit & naturæ leuius unico laudabili contentari ferculo, maxime una carnis uel piscis specie. Ex hoc enim redditur digestio melior breuior & facilior: sanguis magis purus & spiritus splendidior & vita sobria quæ nutrit est sanitas, quia communiter minus comedimus de eodem ferculo quod de diuersis, eo quod appetitus renouatur et quasi reuiuiscit dum pene satur est ex unico ferculo sibi præsentatis alijs ferculis ut experientia docet. Dic tertio quod nutrientia plurimum distantia abinuicem simul admisceri possunt uia medicine cibatione uel alterum uel ambo, ut in constipatis & nimium laxis sæpe commiscemus in eadem mensa lenitiua fercula cum puris cibis vel stypticis præferendo lenitiua in constipatis & styptica in laxis. Id etiam faciunt aliqui compescentes prius suos appetitus cibis pauca nutritionis quod carnes comedant sicut Italici, ne sanguis in eis nimium multiplicatus carbunculos anthraces & febres sanguineas malæ putredinis generet sicut fit in gallicis & reutonicis in Italia morantibus, & se occidentibus esu superfluo carniū potu uini & ueneris. unde iam proverbialiter dicitur quod Italia est sepultura gallicorum. Dic quarto quod prolongatio in comedendo moderate facta fere una hora gratia bonæ masticationis & transglutinationis est laudabilis & plurimum conferens ad conseruationem sanitatis, quia perfecta cibi masticatio cum morosa transglutinatione sine ingluuie est veluti media digestio. Sed mala masticatio vel digestionem cibi impedit vel vehementer retardat. Cuius rei signum est quod sæpe in egestis apparent petiæ cibi malæ masticati. Sed ingluuiosa transglutatio plurimum aerem immiscet cibo, & inde est quod ingluuiose comedentes citius & ex minori saturantur partim cibo partim aere pleni qui separans inter stomachum digestionem cibi impedit. Dic quinto quod prolongatio in comedendo cum interlocutionibus & pausis duabus uel tribus horis est plurimum nocua, quia communiter plus comeditur et bibitur, digestio interturbatur superposito ultimo cibo primo qui iam diu digeri incepit, tempus perditur in uoluptatibus & animus grauatur quasi sepultus vino cibo & somno vel somnolentia, & fit vita hominis more Sardanapali uita porcorum. Ad primum obiectum dic quod massa sanguinis sufficienter diuersa est in suis partibus ad alendum quodlibet membrum. Ad secundum dic quod licet cibi diuersi delectabilius vnico sumantur & quo ad hoc melius digerantur, multa tamen præstant impedimenta neque simpliciter melius digeruntur propter causas tactas in primo dicto. Ad tertium dic quod digestio fit in plurimum in fundo, neque stomachus est implendus cibo, & maior est differentia ciborum uehementer diuersorum quod partium stomachi abinuicem. Ad quartum dic quod bruta non sunt ita delicatæ naturæ neque temperatæ complexionis sicut homo, ideo melius sustinet diuersitatem herbarum & nihilominus vnā præferunt multis si separate sint & ex ea facio

Iacob. s. i. aui,

Yy iij

habeant, hacq; contentant sobrie ea vsi. Quod si irrationalia in cibis & potibus mensura seruent q; turpe est homine functo modum negligere. Ad quintum dic q; pbat tertium deum. Ad sextum dic q; pbat quartum. Ad septimum dic q; ga sine pane & sale plimi ciborum non sapiunt utilis est horum comestio cum carnibus piscibus ouis & alijs, & dum phibetur adiunctio ciborum multum diuersorum de carnibus piscibus fructibus aut herbis intelligi debet, et q; potagia pferunt alijs in eadem mensura lenitatis, vtpm faciunt uel vt minus de alijs comedat & fame cum eis frangant.

Oportet praeterea te scire q; nutritiis melius est quod melius sapit propterea quod stomachus & uirtus retentiu uehementer ipsi applicantur cum bonae fuerit substantiae, & fuerint omnia principalia membra secundum comparationem sibi adinuicem conuenientia & sana, & ista quidem est conditio. Quod si complexiones sanae non fuerint & membra in suis complexionibus diuersificentur, fueritq; hepar a stomacho diuersum secundum diuersitatem, quae sit supra naturalem non erit istud considerandum. Ex impedimentis uero nutritiis multotiens bene saporosi uehementer grossi est quod potest esse ut homo ex eo multum comedat.

Delectabilis cibi eligendi conditio duplex.

In hac secunda particula dat tres regulas. Prima est, illud ex nutrientibus est melius quod est sapidius seu delectabilius gustui duabus conditionibus obseruatis. Prima est q; hoc nutritiis sit bonae substantiae. Non corruptae nec uehementer dispositae ad corruptionem sed familiare nutritiis do corpori. Secunda est q; omnia membra principalia nutriendi corporis sint adinuicem conuenientia in sua proportionem debita & sana. His conditionibus concurrentibus quod melius sapit melius nutrit, quia stomachus suis uirtutibus retentiu & digestiu uehementer sibi applicatur quo fit vt optime digeratur ipsum cum omne agens naturale fortius agat in propinquum q; in distans. Hanc regulam praememinit Hippo. aphorismorum secunda dicens. Parum deterioribus cibis & potus detestabilior quidem melioribus magis delectabilis est appetendus. i. appetenti dandus. Et Gal. in comen. ait. Omnis cibus sapidus in quo quisq; delectatur cum accipit a stomacho completus retinetur & cum magna delectatione digeritur plus q; quilibet alius, qui si sit abominabilis fugit, vnde vomitus fastidium inflatio & rugitus gignantur. Et primo de uirtute ciborum cap. 1. ait. Et qui sunt duo cibi aequales in bonitate et est uoluntas appetitus declinans ad unum eorum ex his magis debemus dare rem appetitam praeter alia, quia conuenientior est naturae suae & habilior seu facilius ad digerendum. Et quando sunt duo cibi, quorum vnus est altero melior, & appetitus in eis est declinans ad peiorem, eligimus eum super meliorem, dum tamen non timeamus ex eo nocuumtum malus q; ex eo eueniat iuuamentum pp delectabilem sumere sicut ex quo melius digerit ipsum. Hanc Gal. Et Hip. iterum. 2. regimine acutorum ait. Mala namq; digesta cibi uel potus quae secundum sile. i. consuetum sit, securior est in omni tempore sanitatem tueri q; ea quae melior est si in ea subita mutatio fiat. Et iterum ibi paulopost. Cibos solitos & si illauidabiles sint leuius ferunt & potus similis: insolutos autem aegrius & si non sint mali & potus similis.

Attende q; non solum cibi delectabiliores & magis sapidi sunt alijs praefereendi, sed etiam medicum dummodo uirtutem habeant ad illud quod ex eis quaeritur. Iuxta illud Gal. 4. de regimine sanitatis. cap. 12. Vna communis debet esse intentio facere pharmacum delectabilissimum in quantum possumus, dummodo ad eis uilitatem uir-

tus custodiat. Non enim haec dissoluenda est gratia delectationis. Secunda regula est. si complexiones membrorum nutriendi corporis non fuerint sanae, sed membra fuerint in suis complexionibus contraria praeter naturam sicut hepar calidum & stomachus frigidus, non erit istud considerandum. i. intelligendum q; ex cibis delectabilior & qui melius sapit offeratur, sed qui magis prodest corrigendis lapsibus & maxime lapsui periculosiori. Contra quam regulam multi gallicorum & teutonorum quibus ex crapula venter est frigidus & hepar calidum natura frequenter errant appetentes et accipientes pro calefactione stomachi calida acuta sicut fortes species & salas, ex eis allia cipe porros & fortia vina, nectar et hippocratem & sinapum & sale condita quibus delectatur & etiam calescit eorum stomachus, sed ipsorum hepar ex his supercalefit & sanguis uritur, deinde disponuntur ad lepraem & maniam & hydropisium de calida causa, & quae eorum hepar in substantia sua quasi nullius est sensibilitatis succumpunt hi morbi latenter & insperate. Tertia regula est. cibi delectabiles & saporosi uehementer grossi ut tartarostones & alia acuma foderata caseo, frumentaria murenganguilla cum suis salis id maliciae habent & impedimentum q; possibile est. i. facile homini ut ex eis multum comedat propter sapiditatem suam, quapropter non bene digeripossunt & uias oppilant & corpus aggrauant grossis et viscosis humoribus uenas & membra replentes. Nemo ergo considerat pp sapiditate q; hi abunde sumpti bene nutrant, imo languoribus & chronicis morbis uices adaptant.

Ex uicibus praeterea satiantis comestionis melior est ut homo una die semel & altera die bis mane & uespere comedat.

In hac parte nona primo docet quotiens in die sanis comedere conuenit. Secundo in hoc obseruare consuetudinem. ibi. Veruntamen in hoc. Tercio quotiens debilis comedere debet. ibi. Sed qui digerendi. Quarto quid accidit solito comedere semel in die dum redibit ad bis comedendum, & quid si nocte illa non comederit. ibi. Et qui semel. Quinto specialiter accidentia contingere solita non consuetudo coenare si coenauerit. ibi. Et si coenauerit. Sexto contingere solita consuetudo coenare si non coenauerit. ibi. Et si non coenauerit. In prima particula dicit q; comestio melior ex satiantibus comestionibus quo ad uices comedendi est ut homo semel vna die comedat & altera die bis, puta mane semel & semel in uespere. Et cap. 3. tract. primi secundae particulae canticorum ait. Debet autem ad minus comedere semel inter diem & noctem & ad plus bis, medium autem inter haec est si comedatur ter in duobus diebus. Et Auerro. in com. illius catici ait. Magis quidem temperatus modus comedendi est vt quis comedat ter in duobus diebus. Et hoc quoniam opinati sunt q; actus digestiuus perficitur in tribus digestionibus in sexdecim horis. Et constat q; laudabilior modus reficiendi est cum reficit quis ita perfecta digestionem cibi psumpti. Et cap. 6. colliger. cap. 7. ait. Noui medici sentiunt q; conuenientia in tempore comedendi temperatis complexionibus est vt tribus uicibus duobus celebretur diebus, et sicut exercitium et balneum debent fieri tribus uicibus duobus diebus. Et isti uir mihi magis ueritati appropinquare, & et mirabilis Auengor huic assentire videtur. Hanc Auer. Sed instabit aliquis. Primo, quia continue resoluimur & cibus dat ad prohibendum resoluendum & reparationem resolutorum quantum potest est, ergo continue cibis egemus, & per consequens comestione continua sicut flumen ad manutentionem eius indiget continuo influxu aquae. Item de decem millibus hominum non unus q; seruet hanc refectam, ut ter in duobus diebus comedat, et non est uerisimile genus hominum uniuersum a uera ratione sic deuiare. Item ter in duobus diebus comedere modo hic tacto a Prin.

Com
faciat
plicat

Quot uicibus comedendum.

Prin. videlicet vna die semel & altera die bis. s. mane & vespere est de die in diem vsum seu consuetudinem permutare. Item infantibus quia crescunt, oportet ad minus bis vel ter in die cibum ministrare, & similiter senibus a senio, quia calor horum est sicut lucerna ad extinguendum parata quæ modico & frequenti oleo indiget. Itē Prin. in hac littera satiantem comestione approbare vñ quā superius reprobauit parte quarta capituli istius §. illo. Ex cibo etiam nullus est ita replendus vt non sit ibi locus superflui. Item in ætate bis ad minus in die comedendum est propter resolutionis fortitudinem quod faciūt religiosi vitæ austeræ & arctæ sicut celestini & cartusienfes. Iuxta illud Gal. primo aphor. cōm. illius cañ. Et quibus semel aut bis in ætate cibis multotiens erit dandus & parum. Multotiens quia indiget propter sæpissimam dissolutionem. Parum pp virtutis defectionem. Similitudine pluries in die comedendum est in regionibus calidis & complexionibus cholericis & artificijs laboriosis maxime circa ignem vt fabrilibus. Pro solutione istarum obiectiōum attende primo q̄ comestio satians dupliciter dī. Vno mō de comestione sufficienti. p vna refectiōne in qua tantum cibi sumitur et non plus quantum stomachus & hepar vna vice bene & perfecte digerere possunt. Et dī hæc comestio satians vt prandium vel cœna comparatione ad ientaculum vel recenaculum vbi pauci boli accipiūt & semel bibitur ad refocillationem naturæ & confortationem spūm in hyeme contra pruinas & frigus, in ætate vero contra calores. Alio modo de comestione satisfaciēte penitus appetitui pro una hora nulla desiderij parte reſeruata, de qua littera præſens nō intelligitur ita vt approbetur velut laudabilis, sed de priorē. Attende secundo q̄ si comestiones quæ ter fieri debent in duobus diebus fuerint æquales & satiantes conuenientius est vt fiant de sexdecim horis in sexdecim horas, vt Auer. innuit in verbis præallegatis ex libro cāticæ q̄ vno die bis & altero semel, vt dicit hic Prin. q̄a cibis vnus post alium non est accipiendus donec perfecta sit digestio prioris quæ magis præsumit in sexdecim horis facta fuisse q̄ bis eadem die. Attende tertio q̄ regula comedendi ter in duobus diebus non est generalis oī hominibz neq̄ oī temporibz neq̄ oī regionibz, sed spālis hominibz temperato, & in vere vel in hyeme non occupato secularibus negocijs, exercitanti se mediocribz exercitijs sic solito refici. Propterea dixit Hippo. aphor. prima. Et q̄bus semel aut bis aut amplius aut minus aut secundum partē dandum vero aliquid temporis & regionis ætati & consuetudini. Attende quarto q̄ in vicibus comestionum regula Rasis. 4. Almanſoris. aptissima vñ. s. vt cholericis bis in die comedant, phlegmaticis semel, temperatis & sanguineis ter in duobus diebus, sic. n. ſeruantur ab immoderatis repletionē & inanitionē. Ad primum obiectum dic q̄ licet cibis actu cibans vltima digestionē digestus continue sit necessarius propter reparationem partium resolutarum, non tamen cibis qui ab extra sumitur, quia bona quantitas eius vna vice sumpta sufficit pro multis horis. Ad secundum dic q̄ fere omnes sumus filij concupiscentiæ & crapulæ, præferentes bonum vt nunc volupuosum bono simpliciter delectabili, vel ex casu naturæ humanæ vt Theologi asserunt, vel passionibus innatis ut medici. Ad tertium dic q̄ in dissimilitudine quo ad vires comedendi secundum diuersos dies potest introduci consuetudo sicut in similitudine, vel responde per secundum attende. Ad quartum & sextum responderi satis tertium attende. Ad quintū primū responderi attende.

Veruntamen in hoc usus uehementer est conseruandus, quoniam si ille qui bis in die comedere consuevit semel comedat debilitabitur & laxabitur eius uirtus.

tur & laxabitur eius uirtus.

In hac secunda particula dicit Prin. q̄ in vicibus comedendi consuetudo uehementer obseruanda est, quasi præponderans omnibus alijs quæ super his iudicant uel attestantur. Et hoc probat in toto residuo huius partis non tangens inconuenientia quæ sequuntur ex mutatione consuetudinis in vicibus & horis comestionum. Et primo dicit hic q̄ si ille qui bis in die comedere consuevit solum semel comedat uirtus eius debilitabit & laxabit. Et p uirtutem pōt intelligi corporeum robur uel uirtus motiua uoluntarie, uel uirtus uitalis & naturalis quæ omnes laxant diminutis calore & spiritibus ex penuria uel defectu consuetæ comestionis. Propterea dixit Hippo. 2. regimīs acutorū. Qui semel uel bis in die comedere consueuerunt si a solito usu in alium subito mutantur, nocumētum eis generat & defectionē. Et Gal. lib. de uirtute cibariorū. cap. primo. Qui consuevit prandere & remouet ab eo & est contentus cœna magnificat nocumētum sibi. Et qui cōsuevit accipere cibum aliqua hora determinata & mutat ad aliam præter istam horam declarabit sibi nociua.

Sed qui digerendi debilitatē habet et bis comedere debet, & raro comedat semel in die.

In hac tertia particula dicit q̄ hoies debilis digestiua debent comedere bis in die, & raro contēari semel in die comedere. Tales sunt mēfici nāles & senes a senio, & cholericis raræ contexturæ maxime in stomacho, & conualescentes qui ferre nequeunt una uice tū cibi quantum est eis necessarium pro die naturali, quæ pp indigent bina uice pasci. Et licet phlegmatici debilius digerant, de his tū nō intelligitur sra pñs, q̄a plus alijs abiq̄ nocumētō ferūt ieiuniū pp multitudinē suarū humiditatū circa quas innatus calor occupari solet horis ieiunij. Iuxta illud Hippo. secundo regimīs acutorū. Quorū aut phlegma est dñans eis maxime si ieiunāt cōtra cōsuetudinē suā facilius ferūt ieiuniū, quare semel in die comedere præter usum facile sustinēt. Et Gal. in cōm. ait. Cā aut tolerātiæ eius sup quē uincit phlegma ieiunij & susceptionis cibi semel iā onsa est in eis quæ præmissa sunt in sermone meo. In eo super quē uincit cholæ quod est, q̄a ieiuniū facit os amarū uehementius q̄ fuit. Humor aut phlegmaticus q̄n digeritur in illo spatio cōuertitur & mutat ad sanguinē. Sed queret aliq̄s quare dicit hic Prin. de hñte digestiua debile, & raro comedat semel in die, vñ. n. q̄ quæ die bis comedere debet. cū uirtus eius una uice non sufficiat tātum digerere quantum est eis necessarium pro uno die. Dic si uis q̄ per hoc intēdit eximere quosdam. s. phlegmaticos.

Vel dic q̄ homines digestiua debilis cum superfluxerint in comedendo uel senserint in uentre grauitatem aliquā cōuenit eis ut die sequenti cōtērent unica comestione.

Et qui semel in die comedere consuevit si ad bis comedendum redibit accidet ei debilitas & pigritia & laxitas. Et si sine comestione permanserit nocte illa debilitabitur.

In hac quarta particula dicit primo q̄ si cōsuetus semel comedere in die si se reducat ad bis comedendū superuenient ei debilitas & pigritia & laxitas, vt si nō cōsueuerit prædere sed comedere solū uespertina hora, tūc si prædeat aggrauatus cibo debilitabit & piger fiet in toto corpore, & laxabunt iuncturæ & chordæ eius. Iuxta illud Hippo. 2. regimīs acutorū. Quibus autē nō est cōsuetudo prandere & prædent, mox deficiunt corpora eorū, & aggrauant & torpēt atq̄ mollescūt. Attēde q̄ plus solito comedere nō iducit debilitatē uirtutis. pprie & p se sicut minus solito comedere, sed p accūs q̄a nō miuit cās fortitudinis uirtutis. s. sanguinē calorem & spūm, sed aggrauat uirtutē superfluo pōdere cibi, Iuxta illud G. sup illo uerbo Hi. nūc allegato.

Iacob. s. i. auic.

Yy iij

Vfus comedendi mutati noxæ.

Comestio satians dupliciter.

uic
me
m.

Et non accidunt eis accidentia ista nisi quando sit cibus super virtutem eorum in loco ponderis, quod est quia debilitas virtutis in eis non est ex eis quæ proprie sunt ei sicut quod de consuetudine eius est ut accadat apud priuationem ciborum. Secundo dicit hic Princeps, quod si ille qui pransus est uel redit ad bis comedendum contra consuetudinem nocte illa non comederit sicut consuevit debilitabitur ex mutatione consuetudinis & dimissione comestionis hora sua.

Et si cœnauerit non digeretur. Et accident ei ructus acidi & malitia animæ, & nausea & oris amaritudo, & lenitas uentris, propterea quod stomacho immisit rem quam non consuevit, & accidet ei aliquod accidentium quæ accidunt ei cuius nutrens non bene fuit digestum quæ nunc scies ex accidentibus.

In hac quinta particula tangit septem accidentia quæ superueniunt non solito cœnare quando cœnat. Primum est quod cibus quem recipit in cœna non bene digeritur, quia super eum stomachus non constringitur nec delectabiliter amplexatur ipsum, sed ab eo refugit velut ab insueto. Secundum est eructuatio acetosa. Iuxta illud Hippo. secundo regi. acu. Et si cœnant cum illo, scilicet et prandio eructuant acide. Super quibus uerbis Galen. in commento ait. Quod si cœnauerint cum illo eructuât eructuatione acetosa. Et nos quidem scimus quod eructuatio acetosa fit ex frigore stomachi, & fit multoties ex plerumque mate quod aggregatur in eo ex multitudine ciborum, & quandoque fit ex cibis temperatis in quantitate sua, & virtutes eorum sunt frigidae. Tertium est malitia seu subuersio animæ & est inseparabilis nausea uel casus appetitus. Iuxta illud Prin. tertij. 13. tract. quinto. cap. 8. octauo. Et subuersio animæ dicitur nausea inseparabilis, & quandoque dicitur destructio appetitus, cuius causa est grauamen stomacho illatum ex cibi multitudine contra consuetudinem. Quartum est nausea propter eandem causam. Quintum est oris amaritudo, & illud accidens cholericiis euenit, vel his quorum stomachus cholera perfunditur dum cholera cedens sua lenitate multitudini cibi petit os stomachi. Istud tamen accidens magis proprium est & sæpius euenit his qui non cœnant. Sextum est lenitas seu lubricitas ventris. Iuxta illud Hippo. secundo regiminis acutorum. Alij sunt qui naturæ molliorem patiuntur propterea quod stomachus eorum contra cursum naturæ suæ aggravatur, cui uidelicet inanitio fuerit assueta. Non enim bis impleri & bis digerere possunt. Septimum est aliquod accidentium euenientium ei cuius cibus non fuit digestus bene: scilicet angustia & inquietudo & reuolutio de latere in laus, & corruptio somni propter effumationem cibi indigesti ad caput quæ nunc scies ex accidentibus uidelicet particula sequenti, quia hæc etiam cœnanti accidunt ut ibi dicitur.

Et si non cœnauerit accidet ei dolor oris stomachi & mordicatio: & uidebitur sibi quod omnia eius interiora & intestina sint suspensa propter uacuitatē stomachi et propterea quod in seipso colligitur & contrahitur. Et minget urinam ardentem, & egeret rem ardentem. Et est cum in extremitatibus accidit frigus propterea quod cholera rubea stomachū influit. Et hoc quidem est magis in cholicas habentibus complexionibus, & similiter in eis qui habent in stomacho cholera rubeam & non in

toto corpore. Et corrumpetur somnus & de latere in laus reuoluetur.

In hac sexta commemorat octo accidentia quæ contingere solent solito cœnare quando non cœnat. Primum est dolor oris stomachi propter cholera vel humores putridos qui traduntur ad ipsum tempore famis. Secundum est mordicatio dicti orificij vel stomachi totius vel intestinorum propter cholera quæ ex ieiunio acuitur & illic effunditur. Tertium est quod omnia membra eius interiora & intestina videntur quasi sibi esse suspensa, quia propter uacuitatem in se colliguntur & contrahuntur. Quartum est emissio ardentis urinae propter cholera sibi immixtam quæ ex ieiunio acuitur & multiplicatur & partim cum urina euacuatur. Quintum est egestio rei ardentis ut fecum cholicarum vel adustarum ex permixtione cholerae vel superfluitate de coctionis tempore ieiunij. Sextum est frigus quandoque contingens in extremitatibus propter effusionem cholerae ad stomachum, & id cholicis euenire solet, & his quorum stomachus cholera repletur & non totum corpus, sicut fit in typis tertianæ interpolatae quæ extrema frigent propter reuocationem caloris ad interiora. Septimum est corruptio somni propter effumationem cholerae & putridorum humorum attractorum ad os stomachi tempore famis. Octauum est reuolutio in lecto de latere in laus propter eandem causam. Attende quod Hippo. secundo regiminis acuto. plurima horum euenire asserit his qui prandium præter solitum relinquunt dicens. Similiter autem qui bis in die comedere consueuerunt, sed post prandium dimiserunt corpora eorum in se deficiunt, atque ab opere omni exeunt, id est cessant & præcordia dolent, adeo ut eorum uiscera sibi esse suspensa videantur, urina cholerica viridisque coloris, id est citrini, sterces incæsum. Quodam autem horis habet amaritudinem, oculos obductos id est submersos, tempora formicantia, id est salientia, frigidus sentiunt articulos. Plurimi quidem qui prandium omiserunt cœnam nequeunt explere. Qui si cœnant stomachus eorum grauatur, somnum uero molestiorem quod si pransi fuerint ducit. Hæc Hippo. Et non intelligas hæc omnia accidentia contingere ex vnicā dimissione cœnæ uel prandij contra consuetudinem, sed ex dimissionibus plurimis continuitatis vel sæpe iteratis.

Corpora præterea habentibus in quibus cholera rubea magis adunatur est necesse separatim comedere, & ut tam uelociter sit quatenus sit antequam balneentur.

In hac parte decima primo agit de ordine comestionis ad balneum in cholicis. Secundo de ordine exercitij & balnei ad esum in alijs. ibi. Alia vero. Tertio de modo motus ante cibos & post. ibi. Et quæ admodum. Quarto de signis & cura corruptionis appetitus. ibi. Corrupto præterea. Quinto de hora & vicibus comestionis hominum pinguium. ibi. Qui autem ex hominibus. In hac prima particula dicit quod necesse est illos separatim, id est modo proprio ab alijs distinctio vel pluries in die comedere in quibus cholera rubea magis adunatur, id est abundantius aggregatur, & tam cito comedere debent quod suæ comestiones suis exercitijs præferantur. Attende primo quod comestio cholicorum ante balneationem, ideo fit ut eorum cholera non ebulliat uersus os stomachi, dolorem faciens vel syncopim inducens ex acutissimo sensu particula illius. Et propterea comestio talis balneum præcedens debet esse modica. Iuxta illud Princ. capitulo quinto doctrinæ præsentis. Et si timeat ne cholera ebulliat rubea si hoc fecerit, & se ieiunium balneauerit

Solitonē
nare & nō
cœnatū
noxa octu
plex.

Appet
corrup
curat

balneauerit ante balneationē rem debet sumere subtilem quam comedat. Et qui calidæ existit complexionis cholera abundans rubea hoc ei necessarium est. Ex eis autem quibus isti cibantur melius est panis in succo fructuum infusus aut in aqua rosea. Hæc Prin. Attende secundo qd hos vehementer calid paucis vel nullis indigent exercitijs, sed sufficiunt eis cibus balneum & frictio cum oleo suavis. Iuxta illud Gal. sexto de regimine sanitatis. cap. quarto. Quidam autem & eorum qui vehementer calidi sunt complexionē nequaquam indigent exercitijs, sed sufficit eis ablatio. i. cibus & balneum frictis oleo mollibus frictibus. Acce enim. i. acutum et calidum mordax quod transpiratur in eis non vaporosum neque delectabile sed mordax humor, & his quæ post cibum latantur balneis. Et quidam eorum incredibile qualiter impinguati sunt tali diæta. Hæc Princeps.

Alia vero ab eis exercitari debent & etiam balneari, deinde cibari, sed comestio balneationem non præcedat. Quod si alicui necessarium fuerit comedere ante exercitium solum panem tali sumere debet mensura ut digerere possit antequam suum incipiat motum.

In hac secunda particula dicit primo qd alij a cholerici debent prius exercitari vt superfluitates terge & quartæ digestionum purgentur & calor naturalis viuificetur & porii aptentur receptioni nutrimenti, deinde balneari vt reliquæ superfluitates ab exercitio derelictæ purgentur, & pulvis & sordes cuti adherentes balneo abstergantur, postea cibari vt resolutio nimia substantialis humiditatis membrorum prohibeatur, & partes deperditæ cibo reparentur. Sed comestio non debet præcedere balneum, quia si præcederet cibus indigestus calore balnei traheretur ad membra. Secundo dicit qd si fuerit necessarium alicui sumere cibum ante exercitium, vel quia debilis est, vel quia fortiter & diu est exercitandus, vel quia in loco aut tempore vehementer calido, panem solum comedat tali mensura quod digerere possit priusquam incipiat exercitari, aliter traheretur indigestus ad membra causaturus in eis opilationes.

Et quemadmodum oportet motum qui est ante comestionem non esse debilem, ita necesse est ne motus qui est post ipsam sit nisi mollior & suauiter.

In hac tertia particula dicit qd sicut exercitium ante comestionem debet esse forte quatenus afferat utilitates nunc dictas, ita debet esse post comestionem debile molle suauiter, quatenus conferat descensui cibi versus fundum stomachi ubi celebratur digestio melior, & non agitet aut concutiat cibum in stomacho quo digestio eius impediatur vel penetret ante eius digestionem.

Corrupto præterea desiderio quod ad res declinat acutas & neque dulces diligit neque unctuosas, nihil est melius quam uomitum cum aliquo tali quale est oxymel cum raffano prouocare post pisces.

In hac quarta particula dicit qd nihil est melius appetitui seu desiderio corrupto qd prouocare vomitum cum aliquo tali quale est oxymel cum raffano post esum piscium. Signa vero corruptionis desiderij sunt qd appetitus declinat ad res acutas & non diligit dulces nec unctuosas. Attende primo qd appetitus corruptus dupliciter dicitur. Vno modo de desiderio nimio superexcedente propriam spe-

ciem Iuxta illud Gal. quarto morbi. cap. 12. Corruptio autem desiderij si fuerit in vltimitate quantitatis sit illa species quæ desiderium caninum nuncupatur. Causa eius vel erit pessimus humor acetosus pungens stomachum, vel quia corpus vltima dissoluitur dissolutione unde cibus continue sit necessarius. Alio modo de desiderio malorum ciborum vel rerum improporionatarum nutritio nipropter humores corruptos inscientes stomachum. Iuxta illud Gal. ibi. Desiderium autem malorum ciborum esse dico cum mali humores inclusi sint in pelliculis stomachi & coniuncti. Sed hoc desiderium habent prægnantes cum habent malos humores in stomacho, quandoque enim amant acetosa & pontica, quandoque acuta, quandoque cimoliam carbones & testas ollæ & similia. Et de isto corrupto desiderio textus præfens intelligitur. De quo dicit Prin. tertij. 13. tract. secundo. cap. 10. Quando in stomacho humor aggregatur malus diuersus a consueto in qualitate sua natura, tunc requirit aliquid ei contrarium, quapropter accidit quibusdam appetitus luti, immo carbonum & terræ & gipsi & rerum huius generis propter qualitatem quæ in eis est exiccantem aut incidentem contrarium qualitati humoris. Et rectius ad quod aliteratur iste appetitus est vt sit decliuus ad acetosum & acutum. Et illud quod est magis corruptum est vt sit decliuus ad exiccandum & siccum sicut est lutum & carbones & testæ. Attende secundo qd in hoc desiderio non diliguntur dulcia & vinctuosa, quia non habent virtutem incisivam & abrasiuam corruptorum humorum a superficie stomachi sicut acuta, sed potius substantiam leuiter ab his corruptibilem. Attende tertio qd salsi pisces ante vomitum comesti dupliciter conferunt desiderio corrupto. Primo abstergendo sua nitrositate corruptos humores a superficie stomachi. Secundo stimulando sua acuitate stomachum ad vomitum. Attende quarto qd radix raffani oxymelli incorporata siue simplici siue diuretico siue squillitico vehementer confert in isto casu propter virtutes incisivam absteriuam & prouocatiuum vomitus quæ est in vtrisque. Iuxta illud Prin. tertij. 13. tract. secundo. c. secundo. Et ex regimine experto ad hoc est vt sumat pisces salitos & raffanum infusum in oxymelle. Attende quinto qd non solum in isto casu confert hoc remediū, sed etiam plurimum valet quoque mense datum ad expurgationem phlegmatum multiplicatorum in stomacho ex debilitate digestionis qui non habet quod ipsum expurget sicut intestina cholera. Iuxta illud Gal. quarto de vilitate particularum. cap. 28. Ego denique vidi aliquando quædam ita dispositum in raffanidibus quæ per oxymel multitudinem quidam incredibilem quædam grossissimi phlegmatis vomentem confestim autem sanum corporaliter factum, & nimirum tribus mensibus anterioribus neque aliud quid bene habebat ei eorum quæ secundum ventrem neque digestionem. Quoniam igitur necessarium est in ventre & intestinis generari talem superfluitatem per alia demonstratum est. Vna autem ipsorum est sanatio solum oblatio eorum quæ grossa & viscosa diuidere & incidere & expurgare possunt. Hæc Galenus.

Qui autem ex hominibus pinguis existit, oportet ne illico cum egreditur balneum comedat, sed expectet et paruum dormiat somnum. Et huic quidē semel comedere in die cōueniēs.

In hac quinta particula dicit primo qd homines pingues non statim post balneum comedere debent, sed tardare comestionem & parum dormire priusquam comedant, vt calor eorum tunc occupetur in diminutione suæ pinguedinis & humiditatis superflue quæ pinguedinis causa est. Secundo dicit qd pinguibus conuenit solum semel in die comedere quatenus ieiunio suo tollantur repletio

pinguedo & superflua humiditas, quibus disponuntur ad subitanam & improvisam mortem suffocationis vel apoplexiae.

Amplius non ilico post comestionem ē dormiendum cibo natante.

Quæ cauē
da post ci-
bum.

In hac parte vndecima primo prohibet somnum statim post comestionem, secundo fortem motum, ibi. Et a forti. Tercio potum aquæ plurimæ. ibi. Neque post ipsum. In hac prima particula dicit quod non est bonum dormire statim post comestionem dum cibum nondum descendit ad fundum stomachi, sed adhuc natat in eo, quia si tunc dormiatur calor interior fortificatus operans in cibum facit eum abunde effumare ad caput unde somnus somnijs turbatur cerebrum repletur & caput dolet. Sed huius contrarium determinat Prin. cap. quinto trac. primi partis secundæ canticæ dicens. Est quoque immediate post comestionem dormiendum accubendo donec ad locum digestionis peruenerit cibus sumptus. Dic quod illud dictum Principis conditionaliter intelligitur, scilicet si aliquis dormiat immediate post comestionem dormiat accubendo, scilicet non prostratus, sed capite & spatulis eleuatis, iuxta illud Auer. in commento dicti canticæ. Cōgruit quidem ut cum quis dormit immediate post comestionem quod dormiat accubendo capite, erecto donec cibus ad inferiora corporis descenderit, & hoc ut repletio capitis a fumis & vaporibus minuatur. Nam somnus immediate post comestionem factus replet caput fumis & vaporibus. Hæc ille.

Et a forti motu quanto plus est possibile est abstinendum ne cibus antequam digeratur penetret aut sine digestionem labatur aut propter inundationem corrumpatur.

In hac secunda dicit quod quilibet fortis motus statim post comestionem postertenus est vitandus ut cibus non penetret ante sui digestionem nec inferius descendat a stomacho ad intestina sine digestionem propter apertionem viarum a motu & a caliditate quæ a motu fit nec in ventre corrumpatur agitationibus & inundationibus ipsius in eo. Hæc enim accidentia fortis motus post comestionem operari solet, iuxta illud Gal. lib. de virtute cibarii cap. 1. Et in quo motus sequitur cibum descendit cibus de stomacho præter digestionem suam & intrat venas sine mutatione & adducit in hepate & renibus oppilationem & morbum in reliquis membris, & aliquando eff membrum debile ut stomachus & natat in eo cibus cui non iniungas somnum donec descendat cibus de stomacho. Sed instabit aliquis, quia videmus laboratores grossis vii cibarijs sicut fabis caulibus lardo bene salso caseo & tartis, & super his fortibus moueri motibus, nec conqueri solitos de indigestione vel oppilatione, immo videntur istos grossos cibos melius digerere quod post cibum quiescentes. Ad id Gal. primo de alimentis cap. secundo ait. Carnes vacui, membra innanita tota die laborantium eripiunt ex ventre non solum semidigestum sed etiam penitus indigestum humorem aliquando post cibos laborant. Et propter hoc agitudinibus grauissimis postertius isti ægrotant & ante senectutem moriuntur. Et hoc ignorantes multi beatificant ipsorum robur corporis videtes comedentes & digerentes quæ nullus nostrum potest inducere & digerere. Quoniam autem in his qui multum laborant somni profundiores fiunt, & hoc multum ipsis ad digestionem confert propter hoc minus a prauis edulis læduntur. Si autem cogas eos vigilare pluribus consequenter noctibus mox ægrotabunt. Illi quidem igitur vnum hæc solum bonum, scilicet somnum profundum habet ad digestionem malorum ciborum. Hæc Gal.

Neque post ipsum multa bibenda est aqua quæ inter ipsum & corpus stomachi separatio nem faciat & ipsum faciat natare. Sed expectandum est & non est bibendum donec de stomacho descendat. Et hoc quidem declarat superiorum ventris lenitas. Quod si sitis ei necessitatem fecerit modicum aquæ frigida surgendo sumat & quanto plus fuerit frigida tanto minus ex ea sufficit. Et hæc quidem quantitas stomachum alleviat & colligit. Ad summum vero oportet ut post comestionem bibat quis & non omni hora comedendi quantitate aliquam quæ cibo conferat.

In hac tertia dicit primo quod aqua plurima non est bibenda post comestionem, ne defluens inter stomachum & cibum a stomacho sepatet & ipsum in eo natare faciat, immo potus differendus est donec cibus descendit de stomacho. Et secunda canticæ. trac. primo. cap. quarto ait. Est etiam vitandus potus aquæ in mensa nisi ratione adhaerentia & tardi descensus bucellæ. Non est etiam fumen da aqua cum cibo nec in egressu a balneo. Et Auer. in commento ait. Causa quidem huius est, quoniam cum sumitur aqua super cibum prius quam stomachus calefecerit ipsum infrigidat ipsum & incurdat. Est etiam causa quare supernatet cibus sumptus in stomacho, & quare etiam non adhaereat & vnietur eidem ut conterat ipsum sicut exigitur. Actio namque stomachi super cibum sumptum fit conterendo & coquendo simul, unde sicut cum infunditur limul & in magna quantitate aqua in olla propter hoc tardatur sibi decoctio in eadem, sic quidem contingit inde ipsi stomacho. Hæc Auer. Secundo dicit quod cibus a stomacho cognoscitur descendisse per alleviationem superioris partis ventris quæ est regio stomachi, ita quod pars illa leuis & ut vacua manifeste apparet. Tercio dicit quod si sitis infestauerit et coegerit bibere ante cibi descensum, sumatur tunc modicum aquæ quasi sugendo. Et quanto frigidior hoc aqua fuerit, tanto minus ex ea sufficit, quia suo frigore sitim extinguit sicut humiditate. Quarto dicit quod hæc modica quantitas aquæ stomachum alleviat et colligit. Alleviat quidem a siti. Alleviat etiam cooperando ad descensum cibi. Colligit autem sua frigiditate coadunans partes stomachi. Et secunda canticæ. trac. primo. cap. quarto ait. Si tamen quis ex modica potentia tolerandi sitim urgeatur, sumat ex ea parum tantum, scilicet quod declinat & impulsio cibi ad inferius stomachi compleatur quatenus ibidem digeratur. Sed contra dicit Hipp. tertio regiminis acutorum. Aquæ vero nullum inueni vsum, nisi quia in acutis bibitur morbis. Et paulo infra dicit. Rugitum facit in stomacho nata, quia transire moratur eo quod frigiditati pertinet & indigestibilis est, nec vrinam prouocat, non nutrit, quia naturaliter non habet fecem. Et Gal. in commento ait. Hanc ergo aquam quamuis sit melior aquarum, tamen inuenimus eam morari in stomacho tempore longo, quare facit accidere in eo secundum plurimum rugitum. Et libro de aquis ait. Quoniam autem non nutrit aqua sed solum est vehiculum cibi Hipp. & Chrysippus & Erasistratus videntur. Et propterea neque vitalem virtutem putant eam conferre. Et hæc est causa quare iubent mellicerat & oxymel & vinum dare in ægrotantibus abscedendo ab aqua. Ad primum dicit quod Hipp. voluit aquæ non inesse virtutem aliquam confortandi ac nutriti di ut alijs potibus, neque subtiliare aut aperire virtute aliqua actiua, quod si penetraret & cibum cui commiscet penetrare faciat hoc sibi inesse ex subtilitate substantiæ. Ad secundum dicit quod aqua modica sugendo bibita neque natat neque rugitum facit, sed plurima bibita. Ad tertium concedit.

Aque vitanda vel sumende post cibum ratio.

Sani p
sitis to
tū vti
noxa.

cede q̄ aqua non nutrit & q̄ vinum melius est aqua tam in sanis q̄ in egris non vehementer febricitantibus. At tunc tamen q̄ sicut cum cibo non convenit aqua plurima, sic nec vinum plurimum. Iuxta illud Gal. libro de virtute cibariorum capto primo. Nec oportet vnquam q̄ recipiat ex vino multum in principio acceptiois cibi ne descendat cibus cum vino & prohibeat digestionem propterea q̄ separat inter substantiam & primum cibum, quia quandoque non tangit stomachus cibum non mutat ipsum in similitudinem & convenientiam corporis sed remanet in eo indigestus. Quinto dicit q̄ ad sumum idest breuiter & summarie loquendo non in omni hora comedendi sed post comestionem debet sumi quantitas potus quæ cibo conferat, scilicet primitus modica quantitas quasi sugendo qui cibo permixtus reddat ipsum plus passibilem & capacem digestionis, & is potus permixtiuus dicitur. Postea quantitas maior dum cibus in stomacho digestus fuerit, vt ducat & faciat penetrare cibum, & is potus dicitur ductiuus. Eiusdem sententiæ meminit Gal. libro de virtute cibariorum capitulo primo dicens. Et de bēstis tales qui accipiunt cibum cum eo sumere de vino quod tantum sedet sitim, & abstineant se cum quantitate qua possunt & quiescant donec digestio fiat, postea sumant de vino post ista prout optant. Nam ipsum adiuuat ad descensum cibi & subtiliat vt penetrat & ingrediatur in venas subtiles. Id hodie non practicitur nec a sapientibus nec a simplicibus, sed horis prandij & cœne bibunt satis & vltra satis pro potibus permixtiui & conductiuo.

Sitim autem tolerare & cum ea dormire in frigidatis & humectatis confert & febres ex cholera rubea habentibus nocet, & similiter tolerare famem.

In hac parte duodecima primo agit de vtilitate tolerantie famis & sitis & superdormitionem in phlegmaticis & nocumēto in choleris. Secundo de inconuenientibus quæ choleris accidunt ex tolerantia famis, & de remedio dando priusquam comedant, ibi. Cholera præterea. Tercio respondet tacite quæstioni, ibi. Licet corpora.

In prima particula dat tres regulas. Prima est, tolerantia sitis & somnus super eam conferunt frigidis & humidis, scilicet phlegmaticis siue natura siue ab accidenti fuerint tales, quia tam ex siti q̄ ex somno super hanc calor accit in interioribus & fortificatur, & cum reperit illic humiditates indigestas plurimas partim eas digerit & in sanguinem vertit partim resoluit, corrigit igitur vtrumque lapsum frigiditatis, scilicet & humiditatis. Secunda regula est, tolerare sitim & superdormire nocent patietibus choleris febres, quia calorem acuum, cholera multiplicat, & omnia membra superflue siccant & ad hecticam disponunt. Sed contra dicit Hip. vniuersaliter nemine excipiendo aphorismorum quinta. Quibuscumq̄ est desiderium noctu bibere valde sitientibus si super hoc dormierint bonum est. Dic q̄ Hippo. ibi loquitur de siti mensura qualis fieri solet ex vino forti sine aqua bibito, vel ex aliquo acuto aut falso comesto, vel ex phlegmate falso q̄ iniacet stomacho. Talia enim tolerantia sitis & somni auxilio vel digeruntur vel resoluntur, & post expegefactionem absque siti se reperit tolerans. Sed in siti vera que ex penuria humidi torridi membrorum prouenit expedit bibere non superdormire. Iuxta illud Gal. commento dicti aphorismi. Sanitas ergo custoditur hoc modo. Si humiditas parua est compleatur competenter ne calor augmentatus extinguatur. Si autem sitis parua est non est necesse bibendi deuri licentia. Sed si ex parua sit humiditate, licet tiam oportet dare. Si ex multo vino, non indiget potu dando. Si enim dormierit quiescit sitis. Tertia regula est, tolerare famem similiter iuuat phlegmaticos & nocet cholera

ricis. Iuuat equidem phlegmaticos, quia tempore famis calor naturalis digerit humores crudos & in sanguinem conuertit pinguedinem minuit & aliquid remittit de lapsu corporis in frigiditate & humiditate. Nocet autem choleris plurimum, quia cholera acuit corpus demaerat. & ipsius caliditatem & siccitatem ad vltiorem lapsum perducit.

Cholera præterea rubea abundantibus ex tolerantia famis accidit ut cholera rubea ad ipsorum descendat stomachos. Cunque aliquid comederint ipsorum corrumpitur cibus. Et in somno & in uigilijs accideret eis illud quod nominauimus ex eis quæ ei accidunt cuius corrumpitur cibus. Eis quoque accidit ut comedendi uoluntatem amittant. Quibus tunc dandum est aliquid quod hoc deponat & eorum resoluat naturam cum eo quod est lene & non fastidians sicut pruna & parum xirascet. Cunque desiderium reuersum fuerit comedant.

In hac secunda primo tangit nouemena quatuor euenientia choleris ex tolerantia famis. Primum est deriuatio cholera ad stomachos eorum. Nam famis facit ebullire cholera, quæ quia leuis est de facili stomachum petit & præcipue os eius. Secundum est corruptio cibi super famem accepti post deriuationem cholera ad stomachum tam ex permixtione cholera cum cibo q̄ ex calore extraneo inducto p̄ cholera & famem. Tertium est accidens euenire solitum ex corruptione ciborum in stomacho tam in somno q̄ in uigilijs. In somno quidem turbatio cerebri cum phantasij & somnij horrendis & reuolucione de latere in latus. In uigilijs autem dolores capitis & stomachi, foetor oris & eructationis foetida. Quartum est deperditio appetitus propter infectionem oris stomachi ex humoribus corruptis & eorum fuliginibus & extraneo calore. Secundo dat remedia contra ista nouemena, & dicit q̄ dandum est medicamen quod deponat hoc, i. euacuet a stomacho tam cibum corruptum q̄ cholera sibi infusam, & resoluat eorum naturam, i. soluat uetrem patientium hoc, & sit illud medicamen lene seu lenitium, vt totum inferius lubricare faciat ad intestina, & non sit fastidians sicut cassia fistula vel manna ne nate in stomacho longo tempore, sed potius appetitum excitans sicut pruna aliquid acetosiat habetia, & parum xirascet idest rob de succis fructuum solubiliū laxantium ventrem, vt thamarindorum & granorum vtriusque maligranati dulcis videlicet & acetosi simul expressorum cum suis pulpis. Tales enim succi siue per se inspissati i forma rob seu non inspissati cum sua uisolutiua quadam acetositate participant qua appetitum excitant, & stomachum ad cibum delectabiliter suscipiendum præparant. Tercio dicit quod quando redierit eius appetitus post purgationem corrupti cibi & cholera, tunc statim comedant ne rursus ex fame noua deriuetur cholera in stomachum quæ cibum corruptat.

Licet corpora humida cum humiditate naturali habentes ueloci resolutioni sint apti, neque tantum famis tolerant quantum corpora sicca pauca humiditatis habentes nisi humiditatis plena fuerint alijs ab eis quæ sunt in substantia membrorum eorum, cum bonæ fuerint & convenientes, & recipient ea ut

Famis tolerantia in biliosis nota.

Soni post sitis tolerantia usus & noxa.

causa vel inde cibi

natura eas in nutrimentum in effectu completum conuertat.

In hac tertia particula respondet huic tacitæ quæstioni quis leuius famem tolerat vel humidus humiditate naturali vel siccus paucæ humiditatis. Et respondet dicens, quod habentes corpora humida humiditate naturali sunt apti veloci solutioni, nec tantum famis tolerant quantum sicci ei corpore, nisi pleni fuerint humiditatibus alijs ab his quæ sunt in substantia suorum membrorum bouis conuenientibus & aptis, ut per actus nutritionis a natura fiant nutrimentum completum in effectu, scilicet cambium, & tandem pars membri per assimilationem integram. Cuius rei signum est quod pueri per naturam humidi difficilius ferunt ieiunium quam iuvenes & senes per naturam sicci. Et infantes natura humidissimi minime omnium ferunt ieiunium, ut ait Hip. aphorismorum prima. caus. illo. Senes facillime ferunt ieiunium. Et huius reddit rationem Galenus commento huius canonis primo particula aphorismorum. Et qui crescunt, dicens. Substantia autem infantuli est parum terrestris, ex parte enim maxima aerea est & aquosa, iuuentus perfecta his contraria est, quicquid autem de substantia humida dissoluitur multo magis est quam quod de sicca & si in calore sint paria vel æqualia. Et ad id est ratio quia sicca corpora sunt humidis duriora. Durum vero plus molli resistit resolutione sui humidi radicalis, sicut clare apparet in candenti ferro & lignis incensis. Sed instabit aliquis quod simili ratione homines sanguinei minus tollerare possent ieiunium quam cholericis, contra id Gal. 8. method. cap. 8. Sed tamen hæc corpora quæ calida sunt & humida tolerabiliora sunt cholericis in parienda fame & siti. Et propter hoc cum iustum erit triduanum ieiunium sustinere non nocet eis sicut cholericis. Dic quod sanguinei melius cholericis propter tria sustinent famem. Primo quia amplius habent de humido nutrimentali. Tertio propterea quod calor eorum naturalis est remissior & minus acutus quia iunctus humido, sed si sanguineus & cholericus essent eiusdem ætatis & similes in gradu caloris & æqualiter prouisi humido nutrimentali sanguineus mollior minus famem toleraret cholericus duro sicut puer iuuenis.

Vinum quoque post cibum est ex rebus magis impediens, quoniam digeritur ue lociter & penetrat & facit penetrare cibum cum nondum sit digestus, & facit hereditare oppilationes & putrefactionem.

In hac decimatertia parte primo agit de nocuentis vini post cibum, secundo de nocuentis rerum dulcium & oppilationum, ibi. Res præterea. Tertio de nocuentis grossitie aeris & aquæ & remedijs eorum. ibi. Grossities præterea. Quarto de nocuentis grossiorum ciborum in habentibus intestina calida. ibi. Et præterea. Quinto de nocuentis cibi grossi assumpti post cibum subtile in stomacho vacuo iam prius receptum. ibi. Qui autem stomachum. In prima parte prohibet vinum dari statim post cibum dicens, quod vinum post cibum est ex rebus magis impediens, id est nociuus, quia facile digeritur & penetrat propter propinquitatem eius ad sanguinem & conuenientiam eius cum humano corpore & subtilitatem substantiæ ipsius. Et ex veloci penetratione eius tripliciter nocet. Primo quidem, quia penetrare facit & se cum ducit cibum cui immiscetur nondum digestum. Secundo, quia hereditare facit, id est diu permanere oppilationes in vijs strictis, ut in venis capillaribus hepatis ad quas perducit partes cibi grossas nondum digestas. Tertio, quia est causa putredinis propter conculcationem hu-

Vini post
cibum exhi-
biti noxa.

morum & prohibitionem liberæ euentationis eorum in partibus oppilatis. Attende primo quod nec statim ante cibum nec hora cibationis nec statim post cibum est plurimum vini dandum per modum ductui potus, sed parum ex eorum dari potest his qui consueuerunt hora comestionis modo permixtui potus. Iuxta illud Prin. cap. sequenti. Super cibum tamen duas brialas aut tres bibere non nocet ei qui consuevit. Et est brialas pondus, scilicet vnc.

Attende secundo quod hoc vinum quod cum cibo sumitur non est accipiendum in principio comestionis ne statim labatur indigestum ad hepar, nec in fine ipsius ne superna tando cibo libere & abunde effumet ad caput, sed quasi in medio comestionis. Attende tertio quod huius contrarium prædicat hodie nobiles & clerici maxime in gallijs post gratias bibentes ut cibi vias a micis abluant, & reliquias inferius deducant, vel potius ut fauces irrigent, & crapulosa voluptate demulceant. Contra id Gal. 7. de ingenio. cap. 7. Oportet tamen nihil post cœnam bibi ut cibum digeratur. Cum enim bibitur cibum natat in stomacho non adherens se ad substantiam stomachi propter humiditatem inter ipsum & cibum existentem. Sed Galenus visus quodammodo leccatoribus compati statim subiungit. Sed cum sitim habentes non bibant pœna erit sine iuuamine, unde oportet tantum potus dari quantum in siti miriganda sufficiat, cibo autem digesto quantum necesse est accipiant. Hæc Galenus.

Res præterea dulces ad faciendas oppilationes sunt ueloces, quoniam natura eas trahit antequam digerantur. Et oppilationes quidem ad multas perducunt ægritudines tales qualis est hydropisis.

In hac secunda dicit primo quod res dulces sicut muscatellum lac sunt aptæ de leui facere oppilationes, quia mēbra maxime hepar delectantur in eis plurimum, quare trahunt ea prius quam complete fuerint digesta. Ad id etiam iuvat quod dulcis sapor fundatur in substantia grossa sicut ait Princeps secundo huius. trac. primo cap. tertio. Attende quod dulcia oppilant hepar & splenem, quia trahuntur ab eis cum sece sua propter delectationem antequam digerantur, sed de oppilant pulmonem, quia ab eis in suo transitu per meri nihil nisi subtile ad ipsum resudat, & si quis genius ex rebus dulcibus ad pulmonem veniri iam purificatus in hepate prius & in corde subtiliatus. De hepate quidem & splene quod per dulcia oppilentur fidem facit Hippo. tertio regiminis acutorum dicens. Dulcis potus viscera inflat splenem videlicet & hepar. Et Gal. 13. method. cap. 9. ait. Omne dulce causa est apostematis in hepate & splene. Sed de pulmone quod per dulcia deoppileat & hepar & splenem non. Gal. testatur tertio regiminis acutorum. commento illius canonis. Dulcis potus dicens. Mēbrum cui aduenit nocumentum post hepar ex vino dulci est splen. Res autem non est ita in ægritudinibus pulmonis quando est retentus in cānis quæ sunt eo humor grossus. Quod est, quia penetratio eius in hepate est ex venis quæ dicuntur porta ampla ad venas strictas quæ sunt in latere eius concauo. In pulmone autem accidit contrarium illius quod est, quia quod peruenit ad cānas eius est post penetrationem eius in venis multis & digestionem eius in eis. Secundo dicit quod oppilationes perseverantes tandem perducunt ad tales morbos qualis est hydropisis. Nam si oppilatio in hepate fuerit ipsum debilitat, nec pereum si nit libere transire chylum, si in poro fellis cholera reddit ad hepar, si in poro splenis melancholia, si in vijs vrinæ sanguis aquositas, unde multum læditur & debilitatur sanguifica virtus, & superfluitas vel chymus aut chylus a suo prohibitus naturali cursu circa hepar & ventrem paulatim

Brialas

Dulci de
boru noua

Myr
meti

paulatim aggregatur, & in tumorem eleuat quæ sunt causæ propriæ & potiores hydropilis.

Grossities præterea aeris & aquæ & quàm maxime in ætate est ex eis quæ cibum corrumpunt. Ideoque non est malum ut super ipsum vinum temperatum bibant aut aquam calidam in qua cocta fuerit xilaloës & mastix.

In hac tertia dicit primo quod grossities aeris & aquæ est de corruptentibus cibum maxime in ætate, quia communiter aer ingrossatur ex vaporum commixtione qui calore æstivo vel de leui corrumpuntur, vel ad corruptionem prout fiunt. Grossus igitur aer immixtus cibo quando masticatur & cum eo transiens vsque ad stomachum sua grossitie digestionem turbat, et disponit cibum ad corruptionem suis vaporibus. Idem efficit aqua grossa, & præterea moratur & morari facit cibum in stomacho sua grossitie & indigestibilitate. Secundo dicit quod non est malum contra grossitiem aeris & aquæ bibere super cibum vinum temperatum vel aquam decoctionis ligni aloës & mastice, ut per alterum horum confortatus stomachus melius digerat; & cibis qui in eo est a corruptione custodiantur.

Ei præterea cuius intestina calida sunt & fortia cum grossum comederit cibum, frequenter accidet ut ipsius nutriendi ventositates efficiat stomachum & partes eius tendentes, et egritudo myrachia inde etiam procedet.

In hac quarta dicit quod frequenter accidet habenti intestina calida & fortia cum comederit cibum grossum præcipue melancholicum sicut caules fabas bouem vel ceruum, ut cibis ipsius generet ventositates extendentes stomachum & partes eius ex difficultate suæ digestionis propter ipsius grossitiem, & adustione quadam propter caliditatem viscerum, ita quod conuertitur in melancholiam adustam quam plurima cõcomitatur ventositas, & inde procedit egritudo dicta melancholia myrachia quæ est alienatio mentis proveniens ex fumis melancholicis ascendentibus ex myrach vel partibus ei proximis ad medium cerebri ventriculum. Et huius morbi quadruplicem causam assignat Princeps tertij prima, trac. quarto. cap. rs. Primo quidem suam dicens quod myrach est causa eius cum in ipso adunantur superfluitates nutrimenti & vapores intestinorum & aduruntur humores ipsius & conuertuntur ad genus melancholicum, & faciunt euenire apostemata aut non faciunt euenire, & eleuatur ex eis vapor tenebrosus ad caput, & nominatur hæc inflatio myrachia & melancholica myrachia. Secundo assignat causam Gal. dicens. Et ipsa multoties eleuatur ab apostemate portariorum hepatis, & est illud quod Gal. posuit causam in melancholia myrachia. Tertio causam Theophili dicens. Et Theophilo quidem videtur quod eius causa est vehementia caliditatis hepatis & intestinorum. Quarto causam quorundam aliorum quos non nominavit dicens. Et quidam alij ponunt causam in eo oppilationes quæ sunt in meseraicis & si non sit apostema. Gal. vero quinto de interioribus cap. 10. sic describit causas melancholice myrachie. Sed multi propter malos humores in stomacho coadunatos vident pessima somnia, quorum somni disturbati sunt, & non solum hoc verum etiam sit alienatio mentis. Item passio quæ dicitur inflatiua & hypochondriaca nullus potest negare quod non faciat infirmum tristem & ab omni bono desperatum, neque minora his eueniunt quod maniosus. Item videmus hos suscepta crapula durius hac passione vexari, quorum plurimi sunt splene-

tici quocirca necesse est inuestigare. Nam de spene mali humores eruginosi ad os stomachi fluunt, præterea causa passionis cerebro vel oculis ab ore stomachi contingens sunt capinosi fumi ab illis humoribus ascendentes. Hæc Gal.

Qui autem stomachum habet uacuum cum rem comedit subtilem stomachus post ipsam stringitur. Et si postea rem comedere uoluerit grossam refugiet ab ea stomachus neque eam digeret quare corrumpitur nisi inter ea tempus positum fuerit. Et in huiusmodi quidem dispositione melius est ut grossus cibus paulatim præmittatur, quoniam stomachus tunc a subtili non terribitur.

In hac quinta dicit primo quod quando cibus subtilis in alicuius stomacho vacuo recipitur stomachus se super eum stringit amplectens hunc & retinens auide, quia famelicus & vacuus existens hunc ipsum recipit. Secundo dicit quod si cibus grossus supermittatur cibo subtili taliter recepto refutabit eum stomachus, nec bene digeret ipsum, quia iam sibi de bono subtili prouisum fuit, cuius digestio et distributio ad membra a grosso supermisso impeditur, corrumpetur ergo grossus velut derelictus a regimine naturæ, nisi inter assumptiones grossi & subtilis tantum interuenerit spatium quod subtilis sit quasi digestus ante aduentum grossi. Tertio dicit quod in tali casu vacuitatis stomachi melius est ut grossior ex cibis leui præferatur, quia tunc a leui non terribitur stomachus eo quod grossior cibus in fundo stomachi recipitur auide propter famem ubi celebratur digestio melior, & illic tam cito digerit poterit sicut cibus leuis superius receptus.

Cum autem in aliquo comedente repletio superfluxerit, aut quod est in eius stomacho aliquis inundauerit motus aut aliquis misceatur potus ad uomendum erit properandum. Quod si hoc ei defecerit aut uomere non poterit, aquam calidam paulatim bibat, quoniam repletionem deponet & somnum afferret. Ad dormiendum ergo se prosternat & quantum uoluerit dormiat. Quod si hoc non suffecerit aut ei non aduenerit considera si te natura excusabit expulsiōe bonum erit. Et si non iuuat ipsum cum eo quod uentrem suauiter soluit. Et calefactum quidem cum tali qualis est trisera & zucarum ros. egestiōem faciens aut mixtum cum pauco origano murabato. Et in frigidatum quidem cum tali quale est ciminum murabatum & serizē & cambri.

In hac parte decimaquarta primo agit de remedijs quibusdam contra comestione nimiam & inundationem cibi in stomacho & potum superfluum immixtum cibo. Secundo de repletionem potus & repletionem cibi quæ harum est melior. ibi. Et potum quidem. Tertio de remedijs alijs contra repletionem. ibi. Et ex eo quod est. In hac par-

Cibi super
flui & eius
inundatiōis
remedia. 40

per bibere oxymel cui fuerit impressa virus rasant. Secundum est bibere paulatim aquam calidam si vomitus ei defecerit aut vomere non potuerit, quia faciendo descendere cibum repletioem stomachi deponet & afferet somnum elongando cibum ab orificio & prohibendo multitudinem ascensus vaporum a cibo ad cerebrum. adueniente ergo desiderio somni statim se prosternat ad dormiendum ut somno iuuetur digestio cibi, & dormiat fortiter quantum voluerit. Aqua enim calida cum raro bibitur stomachum lauat & ventrem resoluit, ut ait Prin. ca. sequenti. Tertium est, casu quo aqua calida non suffecerit vel somnus non aduenierit considerare & attendere si natura expulsiōe, i. sua spontanea purgatione excusabit modicum ab administratione medicinae, quod si fecerit bonum erit nec opus est alio remedio. Quartum est, casu quo natura non expulerit iuuare repletum cum suauis aliquo solutio ventris. Et hoc solutiuum diuersificatur secundum complexiones patientium, ut si patiens calefactus fuerit solutur ipsius venter cum trisera vel cum quiccharo rosato laxatiuo. Electuario de succo rosarum solo vel mixto cum paucis origano murabato, idest condito cum melle aut quiccharo. Et si infrigidatus fuerit purgetur cum ciminio murabato. i. conditum cum quiccharo aut melle. Et cum serieges, idest affodillo, & cum cambri, idest caule seu aqua caulis.

Et potu quidem impleri melius est quam repleri cibo.

In hac secunda dicitur quod melius est, i. minus malum repleri potu quam repleri cibo, quia potus facilius descendit aut resoluitur, nec ita oppilat, nec adeo stomachum suo pondere grauat. Et Hip. aphorismorum secunda ait, quod facile est, i. facilius est repleri potu quam cibo. Et Gal. quinto de regimine sani. cap. sexto ait, quod oppilationes quae sunt a uino sunt moderatae, eas vero quae a cibis quibuscunque uisco sum vel grossum operantur humorem non facile est sanare. Attende tamen quoddam continuare excessum in potu vini periculosum est, & ad mortiferas perducit aegritudines. Iuxta illud Gal. tertio complexionum. cap. 8. Ex potatione superflui vini sunt apoplexia & paralysis & subeth & alisturchai, idest lethargia & epilepsia & spasmi & thetani.

Et ex eo quod est conueniens sumere ex aloe post talem qualis est cibus hic ad magnitudinem trium cicerum aut mediam drach. aloes & mediam drach. mastice & sextam drach. baurach. Et ex eo quod est leue est sumere ex terebintina secundum quantitatem duorum cicerum aut trium, & est cum ei admiscetur quantum ipsa est aut minus ex baurach. Et ex eo quod est conueniens & uehementer laudatum est parum epithimi cum uino. Quod si nihil horum suffecerit dormiat somnum longum, & die una a comestione abstineat. Et si alleuiatus fuerit balneet se & panum calidum ventri superponat & nutriendum subtiliet. Et si cum hoc toto non digestus fuerit & grauitatem & tensionem & pigritiam fecerit scias quoddam uenae repletae sunt ex suis superfluitatibus, quoniam nutrimento multo & superfluo licet accidat ut in stomacho digeratur, raro tamen digeritur in uenis, immo in ip-

sis remanet crudum & extendit eas & quandoque funduntur & generat pigritiam & laborem & alyces & oscitationes. Ipse igitur medicandus est cum eo quod ex uenis expellit. Quod si neque hoc senserit immo fatigationem tantum aliquo tempore quiescat, deinde de fatigatiois speciem medicetur cum eo quod modo nominabimus.

In hac tertia tangit primo quatuor solutua conuenientia his qui se nimis cibo repleuerunt. Primum est sumere ex aloe cicotino ad magnitudinem trium cicerum. De quo dicit Mesue primo simplicium cap. primo. Aloe est de melioribus & sublimioribus medicinis habens praeo gatiuam super alias medicinas, quod n. intentio solutui secundum plurimum sit debilitare virtutes & membra quae sunt minere virtutum & afferre illis nocumentum propter illud quod diximus cadit haec intentio ab aloe. Non enim solum non nocet immo inuenitur ad confortationem membrorum debiliu addere, & ad redictionem eorum in proprias virtutes conferre. Secundum est sumere drach. aloes cicotini et drach. mastice & sextam partem drach. vnius baurach. i. ipsius nitri. Et hoc medicamentum est melius primo. Aloe simpliciter, quia aloe solum ministratum est de tardis resoluentibus, & operatio eius vix pertransit hepar, & aperit officia venarum aperture sanguinem spargente. Mastix vero prohibet ipsum ab aperture venarum, & baurach acquirit ei solutionem facilem & protensionem suae virtutis ad longinquas partes. Tertium est accipere de terebintina quantitatem duorum aut trium cicerum. De qua dicit Prin. secundo huius cap. de grano viridi. Et prouocat & lenit ventrem cum accipitur ex ea uel lana una aut nux in ieiunio absque nocumento & mundificat viscera & abstergit renes. Et Gal. quinto de regimine sanitatis. cap. 8. ait. Accipiunt autem ea ex quandoque quidem nucis muscatae magnitudinem, quandoque duarum vel trium. Nec solum innocue ducere apta natura est, sed & viscera omnia expurgare hepar & splenem & renes & pulmonem. Quartum est conueniens & uehementer laudatum, s. bibere parum epythimi cum uino. De quo dicit Mesue in simplicibus capitulo de eo quod praerogatiuam habet super omnibus solutionem facientibus educere melancholiam. Educit enim facile sine molestia. Secundo tangit alia quatuor remedia casu quo praedicta non contulerit. Primum est diu dormire super sumptum cibo, & tota una die abstinere a cibo ut attentius natura occupetur in digestionem cibi praesumpti, & ad eam longo somno iuuetur. Secundum est si repletus per hoc alleuiatus fuerit tunc balneetur in aqua calida, ut per balneum superfluitatum educio fiat, & cibus digestus per tractionem acquirat. Deinde superponat statim ventri suum pannum calidum cuius calore confortetur stomachus per grauatibus cibo, postea utat cibo subtili, quem stomachus grauatibus facilius toleret & bene digerat. Tertium est assumptio fortis medicamentis trahentis a uenis & educens ab eis humores, sicut diagredi vel pulpae colloquintidae vel lapidis laquei, si cum suffragiis omnibus praedictis cibus nondum fuerit digestus, immo induxerit grauitatem in hypochondrijs & tensionem in uenis & pigritiam toto corpore. Per haec enim scitur quod uenae iam repletae sunt superfluitatibus illius cibi, quia licet cibus multus superfluus in stomacho capiat digestionem, raro tamen bene digeritur in uenis propter sui multitudinem & paruitatem venarum, & quia non eis assistunt tot membra digestionem earum coadiuuantia sicuti stomacho, immo manet in eis crudus indigestus extendens ea quandoque intumescit ut ipse fundatur, & in toto corpore pigritiam inducit sua grauitate, & laborem, i. lassitudinem extensum aut apostemotiam.

Pharmaca per his qui se nimis oppleuerit cibis.

Cibi

apostemofam, opprimendo lacertos & extendendo sua multitudine, & alyces. i. extensiones brachiorum & aliorum membrorum motuorum, & oscitationes multitudine ventositatis associantis ipsum ex opere caloris debilis in eum. Quartum est casu quo non senserit hæc. i. grauitatem tensionem pigritiam alyces oscitationes sed solū fatigationem quæ quiescat aliquanto tempore. Deinde succurrat fatigationi suæ spontaneæ cum remedijs eius in ferius dicendis. l. cap. 16. doctrinæ præsentis.

Si uero aliquis in annis multum processerit, neque ipsum corpus ex nutrimento tantum receperit quantum suscipiebat dum esset iuuenis & eius nutritia fiant tantum superfluitates, non tantum debet comedere quantum solebat, immo minus.

In hac parte decimasexta primo agit de subtiliatione regiminis senum a senio. secundo de illo quod sequitur ad ingrossationem regiminis. ibi. Et cum ille qui regimen ingrossare consueuerat regimen subtiliauerit. Tercio de malo quod sequitur ad subtiliationem regiminis ibi. In subtiliantem uero regimen cum &c. In hac prima particula dicit quod si quis multum in annis processerit ut senex a senio neque nutrimentum tantum receperit seu sustinuerit quantum recipiebat & bene ferebat dum iuuenis erat, & cibum quem recipit fiat superfluitas & non bonus sanguis, non tantum sed minus comedere debet quam solitus erat, ut calor ipsius debilis claudicans extinctioni aptus id modicum cibi quod ipse assumit digerere valeat & ex eo aliquid sanguinis generet. Attende quod senes a senio debent parum & sæpe comedere, & cibis euchimis & facillime digestionis vii sicut vitellis ouorum aqua carnis colatis carniū caponibus p. sicibus pullis falcanis. Parum quidem propter debilitatem sui caloris in digerendo. Sæpe uero ad succurrendum virtuti cadenti. Vt autem cibis euchimis facillime digestionis vi natura non vexetur aut laboret in eorum digestionem. De regimine horum dicit Gal. primo aphorismorum. commen. illius causæ. Senes facillime ferunt ieiunium. Deceperit neque facilliter ieiunia ferunt, neque ciborum multam quantitatem accipiunt, quoniam senex est sicut lucerna ad exstinguendum parata, quæ cum fere exstingatur parum olei debet administrari, quoniam si plus nimio abundauerit citissime eam exstinguet. Ideo hoc ætas parum & tantillum cibi sibi postalat, neque ad capiendum multum indurat id est tolerat.

Et cum ille qui regimen ingrossare consueuerat regimen subtiliauerit ingreditur ex ære in foramina, & hoc est quod regiminis grossitudo impediēbat, sed iam nulla regiminis grossitudo impedit ea.

In hac secunda dicit quod consuetus uti regimine grosso dum subtiliauerit suum regimen peruenit ad hoc quod aer ingreditur poros & venas ipsius loco cibi. Et istud fieri prius prohibuit grossa diætā replens alimento venas & poros. Sed iam cum uiuitur diætā tenui nulla regiminis grossities prohibet poros & venas aere repleri. Attende quod aer tripliciter potest se habere ad foramina & uenas nostri corporis. Vno modo sic quod intrat ad eas sub tali mēsurā quod eueniat sufficienter humiditates quas continent & non sinat eas putrefieri, neque locum occupet qui debet humoribus, & id valde prodest in custodia sanitatis. Alio modo sic quod replet eas repletionē phantastica locum tenens nutrimenti quod fieri solet venis & poris carētibuscibo ne vacuum fiat. Et istud est causa debilitationis viūrum corporis & demacrationis eius. Tercio modo sic quod

propter repletionem nimiam venarum & pororum ex humiditatibus aer non libere possit eas ingredi & euenire humiditates contentas in eis. & iste modus est casus potissimum putrefactionis humiditatum quas continet.

In subtiliantem uero regimen cum ad ipsum ingrossandum redit accidunt oppilationes.

In hac tertio dicit quod si consuetus uti regimine subtili transferat se ipsum ad regimen grossum, accidunt in eo oppilationes. Cuius ratio est duplex. Vna quod grossum regimen de se oppilatum est præcipue viarum quæ ex tenui diætā præcedente quodam modo constrictæ fuerunt. Secundo propter multiplicationem phlegmatis ex diminutione digestionis diætæ grossæ insolitæ.

Et calidorum nutrientium impedimenta emendentur cum syrupo acetoso & quā maxime de seminibus, quoniam ipse est magis iuuans quā omnes species syrupi acetosi si fuerit de zuccharo: sed si fuerit de melle simplex sufficit.

In hac parte decimasexta primo agit de correctioe calidorum nutrientium. secundo frigidorum. ibi. Et frigidorum. Tercio grossorum. ibi. Et quæ ex eis. Quarto de comparatione subtilium ad grossa. ibi. Nutrientia vero. Quinto de his qui magis tolerant nutrientia grossa, & de nocumento quod ex eis tādē assequunt. ibi. Exer citari præterea. In prima particula dicit quod nocumenta calidorum ciborum debent corrigi cum syrupo acetoso, & maxime cum illo qui fit de seminibus. Talis enim plus ceteris syrups acetosis confert si de zuccharo compositus fuerit, sed si ex melle fiat simplex sufficit sine seminibus. Attende primo quod syrupus acetosus simplex est duorum modorum. Vnus quidē qui fit ex aceto & aqua cum zuccharo mixtis, & ipse in frigidat reprimens choleram quæ ex cibis calidis oriri solet & multiplicari. Alius uero fit ex aceto & aqua cum melle mixtis, & iste in frigidat si mel paucum fuerit, minus tamen primo, & choleram rubeam cum urina educit. Attende secundo quod syrupus acetosus cum seminibus fit ex aliquo istorum duorum simplicium de coctis in eo quibusdam seibus. Et iste est duplex. Vnus est in quo seia calida decocta fuerunt sicut semen apij & feniculi quem describit. Prin. cap. secundo sexti tractatus summae primæ quinti causæ. Et ipse calefacit maxime cum melle factus, & non tollit nocumentum calidorum nutrientium nisi per accidens educendo choleram genitam ex eis cum fece aut urina. Alius est in quo semina frigida decocta fuerunt ut lactuæ portulacæ scariole & endiuicæ vel cucurbitæ melonis cucumeris & citruli. Et istæ quæ optime nocumenta calidorum ciborum reprimunt, maxime si fuerit cum zuccharo factus tam sua frigiditate quam sua apertione qua choleram educit. Attende de tertio quod nutrientia calida Gal. libro de virtute cibarium sic summam recolligit. Quæ sunt frumentum coctum & panis de eo factus cicera fenugrecum dactyli samum canabis vix & passule dulces apium rutha rassa nus rapæ pastinacæ allia & cæpe porrum antiquus caseus uinū dulce, & calidius est vinum dulce citrinum antiquū.

Et frigidorum quæ ex eis sunt cum hydromelle & syrupo ipsius & diacimino.

In secunda dicit quod frigidorum nutrientium nocumenta quæ ex eis sunt seu derelinquunt in corporibus vrentibus eis dicunt emendari cum hydromelle & syrupo ipsius. Ioximelle & diacimino. Per hæc. n. tollitur frigiditas eorum & inciduntur phlegmata quæ generant & apertur oppilationes quas inducere solent, licet enim non sint ex

Cali cibi correctio.

Cibi calid

Cibi fridi correctio.

Hydromel
lis modus
triplex.

se grossa, saepe tamen generant grossas & viscosas humi-
ditates. Iuxta illud Gal. libro de virtute cibariorum. cap.
tertio. Nonnunquam etiam generatur accidentaliter ex
cibis frigidis chymus grossus propter debilitatem caloris
corporis & inobedientiam digestionis & subtilitatis sug,
sicut accidit ex comestione fructuum ante maturitatem,
& ex comestione citrullorum cucumerum carnis citri &
lactis acetosi. Attende primo quod hydromellis ex aqua
& melle facti tres sunt modi. Vnus est hydromel multae
commixtionis quod ex quatuor aequis partibus & vna mel-
lis fit, & hoc calefacit & plurimum reprimat frigus ipse
sum per calidos cibos. Alter est hydromel mediae com-
mixtionis ex parte vna mellis & octo aquae constans. De
quo dicit Mesue in antidotario distinctione sexta cap. de
aqua mellis quod sedat sitim & valet ad agnitudines frigi-
das, & proprie quae sunt in cerebro & nervis, & confert ad
tussim humidam & mundificat pectus a sanie & humore
grosso, & confert visui vrinam, & non permittit lapidem in
eis generari, & mundificat per vrinam & confert colicam,
& lauat & abstergit viscera, & soluit & mundificat ven-
trem a fecibus, & bibitur loco vini in agnitudinibus ner-
uorum & iuncturarum, & est bonus potus. valet ergo ad
reprimendum nocumenta facta ex nutrientibus frigidis.
Tertius modus est hydromel mediae commixtionis ex
sexdecim aquae partibus vel pluribus constans & vna
mellis, & is modus non reprimat sufficienter nocumenta
frigidorum ciborum nisi cum speciebus calidis aromatiz-
getur ut cum pipere garofolis cinnamomo vel gingibere.
Attende secundo quod oxymel diureticum vel squillicium
multo magis reprimat nocumenta ciborum infrigidantium
quod simplex oxymel ex aqua cum melle & aceto factum,
quia calefacit incidit & aperit multo plus simpliciter. At-
tende tertio quod cibos frigidos sic breuiter recolligit Gal.
cap. 16. de virtute cibariorum. Hordeum & omne quod
de eo fit milium panicum barbaea. i. melo cucurbita citrulli
pruna persica & quae declinant ad acetositatem & ponti-
ficatorem sicut vuae passule fructus dicti palme & radix eius
lactuca endiuia portulaca papauer poma pira mala pon-
tica sunt frigida. Cerasa vero quae sunt acetosa sunt
frigida subtilia sed acetum est frigidum subtile nocens
nervis. Hae ille.

Cibi fridi.

Et quae ex eis sunt grossa complexionem ha-
bens calidam cum syrupo acetoso de fortibus
feminibus & complexionem habens frigi-
dam ea corrigat cum paucis diatriopipereon
aut diacalamenti.

Cibi crassi
correctio.

In hac tertia dicit quod nocumenta orta ex cibariis grossis
homo calidae complexionis corrigere debet cum syrupo
acetoso de feminibus fortibus, ut feminibus apij & foeni-
culi. Talis enim prohibet oppilationes quae leui ex grossis con-
stunt cibis, & incidit humores grossos & viscosos ab eis
genitos, & subtiliat eos absque vehementi calefactione.
Sed homo frigidae complexionis malitiam grossorum cor-
rigere debet cum modico diatriopipereon vel cum tan-
tillo diacalamenti. Attende primo quod diatriopipereon
ex tribus piperibus albo longo & nigro factum potest da-
ri satis cito post assumptionem grossi nutrientis ut coope-
retur ad eius digestionem. Sed diacalamenti seu diacala-
mentum non debet dari post cibos grossos donec in sto-
macho digesti fuerint, ne sua virtute subtiliativa & aperiti-
ua forti cibos penetrare faciat ante sui digestionem. Iuxta
illud Gal. quarto de regimine sani. cap. 1. Pharmacum dia-
calamenti mane est vendum secundum maturitatem
fricationem ante exercitiam & balneum. Et post cibum non
est vendum diacalamenti neque aliquo alio pharmaco,
quod fortiore redditionem, id est penetrationem facit.
Non enim reddi tunc melius est sed digeri quae assumpta

sunt. Melius igitur eis est quae auxilio aliquo ad digestionem
indigent in hoc tempore dari pharmacum diatriopipe-
reon simplex, sed & ipsum piper solum vtile nunc si ma-
ior est necessitas & pharmacum ex succo citoniorum fa-
ctum. Hae Gal. Attende secundo quod Gal. cap. sequen-
ti. miro modo extollit diacalamentum in oppilatione me-
brorum solidorum dicens, quod cum in solidis & non in ve-
nis fuerint humores crudi cum viscoso labore omnium
optimum pharmacorum est quae cognosco quod diacala-
menti dicitur. subtiliat enim grossa & viscosa & euapo-
rat & vrinam mouet & auferat mulieribus. Attende
de tertio quod cibi grossi nominati a Gal. libro de virtute ci-
bariorum. cap. tertio sunt lenticula lepores glandes fun-
gi fabae hepata oua dura & frixa lac decoctione inspissa-
tum vbiecta mustum coctum expressum ex vva grossa
immatura, caro ceruina visina bouina ventres & intesti-
na lupini grana pini rapae fascoli panis acimus dactyli fun-
gi silamum lagana cerebella omnia crispule melongie pi-
sces duri viscoli caues aures & labia & extremita-
tes musculorum.

Cibarii

Lab-
ium

Nutrientia vero subtilia magis sunt sanita-
ti conuenientia & conseruantia, & uirtutem
minus iuuant & fortitudinem & grossa sunt
illis contraria. Et igitur qui confortatione indi-
get nutrientia fortis chymi sunt necessaria &
uehementis famis contrarium. Verumtamen
ex eis non multum comedat ideo ut digerant.

In hac quarta dicit primo quod cibi subtiles magis conue-
niunt sanitati seruandae & tam magis conseruant sed mi-
nus iuuant virtutem corporis. i. robur eius & fortitudinem
membris praesentem motuorum. Et cibi grossi contrarii
faciunt. Ratio primi est, quia subtiles facilius feruntur & di-
geruntur leuius quod grossi, & sunt minus superflui non op-
pilant, & libius transeunt per venas strictas similes es-
pillis. Et secundi causa sunt his contraria, scilicet quod grossi
sunt difficilius digestionis grauiore stomacho magis su-
perflui saepe oppilantes difficilius transiunt per vias stric-
tas. Et causa potissima custodire sanitatis est quod vix cibo-
rum & superfluitatum maneant aperte quatenus libere
penetret cibis ad membrorum nutritionem, & superflui-
tates sine impedimento transeant ad expulsionem vias.
Sed causa quare grossi fortificant & subtiles non sic est quod
grossi vertuntur in partes corporis compactas stables et
firmas subtiles autem sunt rari corporis partes subtiles
tenuer cito resolubiles, & iterum sanguis & spiritus ex gros-
sis geniti sunt plus corpulenti & magis resistent resolutioni.
Et ista sunt intelligenda quando uterque grossus & sub-
tilis bene digeritur, quia nec subtilis sanitatem seruat, nec
grossus fortificat nisi digeratur. Secundo dicit quod nutri-
tia grossa fortis humoris & stabili nutritionis sunt illi ne-
cessaria qui confortatione, i. corroboratione corporis indi-
get sicut illi quem praeparare volumus fortibus exercitiis,
& sunt contrarium uehementis famis. i. magis sedant ra-
biosam famem quod cibi subtiles, quia diutius in stomacho
permanent & fortius resistent resolutioni quae est causa ra-
bidae famis. Sed famelicus ex his quacumque vice modicum non
multum comedat ut ea melius digerere valeat iam ex fa-
me debilitatus. Iuxta illud Gal. libro de virtute cibari-
um. cap. tertio. Oponet illum qui comedit cibos grossos
propter necessitatem dominij appetitus in eis ut paucos
ex eis accipiat non incommixtos. i. non solos sed cum subti-
libus neque assuescat eis. Et paulo ante eodem cap. docet
quando & quibus grossi conueniunt dicens. Cibaria gros-
sa cum inueniunt corpus calidum multi laboris ante ci-
bum & multi somni post cibum digeruntur & nutriunt
corpus nutrimento plurimo adherente, & confortant
confortatione

confortatione plurima. Et melius est q̄ sumantur hæc cl-
baria in hyeme propter aggregationem caloris in interio-
ribus corporis & longitudinem somni. Hæc ille.

Exercitati præterea & multi laboris magis
sunt tolerantes nutrientia grossa quos forsi-
tan in digerendo ea iuvat fortis somnus, &
quia in ipso sunt profundus. Sed accidit eis
propterea quodd multum sudant & ex eorum
corporibus multa resolvitur quantitas quodd
iporum hepata ex nutriente rapiunt illud qđ
nondum fuit digestum, & præparat eos ad
egritudines perniciosas in fine vitæ aut in eius
principio, & proprie quia sunt in sua confi-
dentes digestiva quod ex sua habent dormitio-
ne quod destruitur cum eis frequentes accidit
uigiliæ proprie cum senescunt.

Laboran-
tium cibi.

In hac quinta dicit primo quodd homines qui se forti-
ter exercitant & multum laborant grossos cibos plus to-
lerant quàm ociosi, & forsitan iuvantur in digerendo
eos a forti somno, quia communiter somni laborantium
sunt multum profundi. Nam natura fatigans fatigationi
laborum succurrere & spiritus abunde quos labor resol-
vit somno reparare prorogat hunc quantum potest qua-
dam inducitur necessitate. Dicit tamen forsitan, quia ali-
qui laborantium sicci cerebri male dormiunt. Eiusdem
sententiæ meminit Gal. primo de alimentis capitulo se-
cundo. Quoniam autem inquit in his qui multum labo-
rant somni profundiores sunt, & hoc multum ipsis ad di-
gestionem confert propter hoc minus a pravis edulibus le-
duntur. Si autem cogas ipsos vigilare pluribus consequen-
ter nobis mox agrotabunt. Illi quidem igitur hoc unum
solum bonum habent ad digestionem malorum ciborum.

Secundo dicit qđ accidit hominibus multi exercitij & plu-
rimi laboris qđ hepata sua rapiunt ex cibo aliquid a sto-
macho prius qđ fuerit ibidem digestus, quia multum su-
dant & plurima quantitas tam substantiæ qđ nutrimen-
tis humidi ab his resolvitur, unde fit qđ membra pluri-
mum inania sugunt a venis, veng ab hepate, hepar a sto-
macho res indigestas. Iuxta illud Gal. capitulo nunc alle-
gato. Carnes. n. vacuæ epipiunt ex ventre non solum se-
midigestum, sed etiam penitus indigestum aliquando hui-
morem quando post cibos laborant. Tum propter neces-
sitate reparationis resolutorum. Tum ex forti calore per
motum acquisito vehementer trahente. Tertio dicit
qđ raptus vehemens indigesti cibi per hepata laboratorum
disponit eos ad morbos perniciosos ut paralyses hydro-
pises arthriticas apoplexias spasmos i fine vitæ vel i prin-
cipio senij quod est initium finis vitæ maxime quia con-
fidunt in fortitudine suæ digestivæ quam consequi solent
ex suis somnis profundis, sed hæc fortitudo digestivæ ces-
sat & deficit eis quâdo uigiliæ sæpe eis accidunt quod cõ-
muniter evenit in ætate senij vel senectutis propter desic-
cationem naturalis humiditatis suorum cerebrorum. Et
propter abundantiam humoris nitrosi in corporibus senij
cuius vapores excitant uigiliæ & impediunt somnũ. De
istis dicit Gal. capitulo prædicto. Et pp hoc. f. pp attra-
ctionem cibi indigesti ægriudinis grauius postea
ruius isti ægrotant & ante senectutem moriuntur.

Fructus præterea recentes non sunt boni
nisi laboriosis exercitatis cholera rubea abun-
dantibus & in æstate. Et eos ante comestione
comedant. Et ipsi quidem sunt sicut chrysome-
la & mora & melones & persica & pruna.

Quod si alijs regantur rebus & non istis erit
melius, quoniam omnis res quæ sanguinem
aquisitate implet quæ in corpore ebullit sicut
succus fructuum extra, licet ea hora iuvamen-
tum præstet, tamen ipsum ad putrefactionem
parat. Et similiter illud quod sanguinem hu-
more implet crudo, licet quandoq; conferat si-
cut cucumeres & alcheted. Et propter hoc qui
his nutrientibus multum utuntur febribus fiunt
apti, licet prius infrigident. Et tu quidem scire
debes quodd humori aquoso plerumq; accidit
ut fiat pus, & hoc erit cum non resolvetur &
in uenis remanserit. Et cum isti exercitijs uti ce-
perint antequam huiusmodi aggregent aquo-
sitates, & ilico cum fructus comederint etiam
excitentur resolventur aquisitates istæ & mi-
nuetur impedimentum quod per eas habent.
Oportet præterea ut qui fructus comedit post
ipsos incedat, deinde super eos comedat ali-
quid ad hoc ut labantur.

In hac parte. 17. primo agit de recentibus fructibus
quibus, & quando competunt, & de suis effectibus. Secun-
do de effectibus nutrientium generantium aquisitates & vi-
scosos humores & cholericos. ibi Nutrientia vero. 7 In Fructuum
prima particula dat novem regulas circa usum fructuum
& effectus suos & repressionem suæ malitiæ. Prima
est fructus recentes non conveniunt nisi laboriosis homi-
nibus & exercitatis & abundantibus in cholera rubea &
tempore æstivo. Et intelligitur hæc regula de fructibus
frigidis & humidis ut cerasis prunis persicis. De quibus
secundo de alimentis capitulo secundo dicit Gal. Sunt
autem omnia hæc mali chymi. Et solummodo utiq; quis
ipsis in profectum vitæ fatigatus ex prolixioribus itine-
ribus & suffocatione vehementi. Tunc. n. profunt mitigā-
tia quidem ariditatem corporis, infrigidantia autem me-
diocriter quando quis ipsa frigida assumit. Humectare
quidem igitur semper habent, infrigidare autem non ha-
bent calide dispositionis ut dictum est. Non. n. tātum
frigida proprijs complexionibus sunt ut & si calida offe-
rantur infrigident. ventrem. Indigent igitur superadicta
frigidityate contrariante caliditati earum quæ sunt secun-
dum ventrem & hepar partium. Hæc Gal. Secunda
est fructus recentes comedendi sunt ante cibos alios. Et
hanc intellige de fructibus accipiendis gratia refrigerij
& humectationis & de lenituis ventris & de fructibus
stypticis cum sumuntur gratia restringendi ventrem, ut
piris & citonij. Nam præmissi cibi sua stypticitate ven-
trem stringunt & postpositi eis deprimunt alios ad infe-
riora conferentes ad digestionem & secessum facilem, li-
cet sint styptici. Causa vero quare refrigerativi & hume-
ctativi præferuntur cibis est ut appetitum comedendi ex-
citent, cholera reprimant, sanguinem temperent, & ne
corrompantur si vel postponantur vel immisceantur alijs
ferculis tardioris digestionis. Erit efficacius prædicta ope-
rentur expedit & intervallo aliquo ante cibos alios acci-
piantur, & modicum vini subrubet aut albi fortiter lim-
phati superbibatur ut leuius transeant suæ rori dæ partes
ad hepar & venas & feruorem temperent cholera & san-
guinis. Et licet regulariter & ut in pluribus dicti fructus
precomedi debeant, quandoq; tamen post alios cibos ac-
cipiuntur, ut saluginem horum vel acumē mitigent, vel
feruorem pectoris aut cerebri temperent in dispositis ad
maniam vel ad phrenesim vel ad cauma pectoralium,
sicut notatum est parte tertia capituli præsentis. §. illo.

Iacob. s. i. a. uic.

Zz

Chryso-
mela.

Veritamen quandoque necesse est aliquem cibum aut re-
similem cibo super alium mittere cibum qui sit ei sicut
medicina. V. g. sicut illi qui nutrientia acuta comedunt
aut falsa, deinde post tempus in quo nondum completa
fuit digestio consequenter eis adiungunt res humectan-
tes. Tertia regula gratia exempli nominat hos fructus
de quibus dicta regula intelliguntur. Primus est chryso-
mela. Secundus mora. Tertius melones. Quartus persi-
ca. Quintus pruna. De chrysomelis quidem dicit Gal. 2.
de alimentis. cap. 20. In persicorum genere & hæc sunt
differentiam quandam habentia ad melius. Neque enim simi-
liter corrumpuntur secundum ventrem neque acetosantur
videntur autem multis delectabilia, & propter hoc me-
liora stomacho. Et in aggregatorio Serapionis. capitulo
de eis scribitur quod laxant choleram & generant humores
grossos. Et iterum ibi auctoritate Rasis. Quidam patieba-
tur fumositates ab aliquo humore existente in stomacho
suo & dedi sibi in cibis de chrysomelis recentibus, & se-
datus est fumus ille, quare post hoc usus est infusione eo-
rum assiduam. Et ego non credo quod reperitur cibis aliquis
frigidior stomacho & magis lucratius stomachi quam ipsa,
& sunt meliora stomacho quam persica, & auferunt fastidium
cibi. Et qui vult ea comedere sine nocumento sumat post
illa anisum & masticem de vnoquoque drac. i. vel drac. ij.
& bibat postea vinum purum bonum aut vinum dulce
coctum vel mel. De moris autem scribit Serapion in ag-
gregatore auctoritate Gal. quod maturi mori sapor est dulcis
stypicus, & virtus eius tertia est, quæ mollit ventrem, &
succus eius confert multum in medicinis oris, & rob. eius
iuuat in multis in quibus est necessaria stypicitas pauca.
Sed immaturorum sapor est stypicus acetosus. Et vir-
tus eorum secunda est quæ retinet. Et virtus tertia est vir-
tus quæ retinet ventrem retentione forti, & conferunt vl-
ceribus intestinorum & fluxui, in omnibus egritudinibus.
quæ sunt a fluxibus humorum, & admiscuntur postquam
teruntur cum cibis sicut sumach. Et qui vult ex eis fume-
re in potu potest cum aqua aut cum vino. Et mora quan-
do inueniunt stomachum purum & comeduntur ante ci-
bum egrediuntur a stomacho cito, & properare faciunt
exitum aliorum ciborum. Quando vero comedunt post
cibum & in stomacho sunt humores cito accelerant ad
corruptionem, & corruptio eorum est multum nociva.
Et quando mora non corrumpuntur in stomacho sine du-
bio humectant, & non infrigidant nisi quando comedunt
sola. Et quod euenit ex comestione eorum, corpori est
nutrimentum paucum sicut ex cibo melonum nisi quia
mora non sunt ita nociva stomacho, nec ita prouocati-
ua vomitus sicut melones. Hæc ille. Et de moris est re-
gula communis quod sola inter fructus comedi debent ante
plenam maturitatem. Media inter rubra & nigra. Et dū
comeduntur integre matura generant febres putridas an-
traces & carbunculos, & multiplicari solent tempore pe-
stilentie. De melonibus autem scribit Serapion auctori-
tate Gal. capitulo de eis. Melonis maturi substantia est sub-
tilis, & non perfecte maturi substantia est grossa. Et vir-
tus prima est virtus quæ infrigidat & humectat in tertio
gradu. Et secunda virtus est quæ incidit & abstergit. Et
tertia virtus est quæ prouocat vrinam & mundificat cutem,
& proprie semen eius quando desiccatur & teritur
& cribratur & administrat in lauatoris corporis. Et Gal.
secundo alimentorum. capitulo quarto melones pepo-
nes vocat, & de ipsis ait. Tota quidem igitur natura ipso-
rum est frigidior cum humiditate copiosa. Abstergium
autem aliquid habent propter quod & mouent vrinas, et
secedunt subtus. i. ventrem laxant magis cucurbitis &
melopeponibus. id est longis melonibus. Quod autem
abstergunt potes addiscere refricando fordidam cutem,
propter quod & si morpheam quis habeat siue lentiginis
in facie vel alphas. id est maculas superficiales abstergit

Melones.

& hos. Eo autem quod velut caro ipsorum semen abster-
git magis quare ad arenosos renes congruit. Paruum au-
tem operatur chymum in corpore, & magis quando non
bene digeritur, tunc autem & colicos facere consuevit. Et
enim ante corrumpi ad vomitum idoneus est ampliusque
comestus, nisi aliquis super ipsum aliquid euchymorum
eduliorum comederit mouebit omnino ad vomitum. Sed
de persicis ait Gal. secundo de alimentis capitulo. 19. quod
& horum succus & quod velut caro facile corruptibilis est,
& omni quidem prauus. Quare non oportet sicut quæ-
dam post aliud alimentum offerre, corrumpuntur enim
supernatantia. Meminisse autem oportet huius quod est
commune in omnibus quæcumque cacochymia humidaque
& lubrica & facile subire potentia propter hoc oportet co-
medere ipsa priora alijs. Sic enim ipsa celeriter subeunt et
illis viam faciunt. Vltima autem sumpta simul corrumpunt et
alia. Sed Serapion in aggregatore. capitulo de eis. auctori-
tate Dioscoridis ait. Matura ex persicis sunt bona stom-
acho & molliunt ventrem, immatura vero stringunt, &
quando desiccantur stringunt fortius. Et decoctio sicco-
rum quando scilicet bibitur prohibet fluxum humidita-
tum ad stomachum & ventrem. Et quando sicca trita pul-
ueriscentur super locum unde fluit sanguis abscondunt
eum. De prunis vero dicit Gal. capitulo trigesimo. secun-
di alimentorum. Alimentum quidem igitur paucissimum
ex fructu isto corpus accipit. Vtilis autem est humectare
& infrigidare mediocriter ventrem volentibus. Subdu-
cunt autem ipsum & hæc propter humiditatem & visco-
sitate sicut & alia quædam prædictorum. Inest autem
ipsis exiccatis esse viles sicut ficibus. Et opinionem ha-
bent multi optima aliorum esse quæ apud syriam in Da-
masco nascuntur. Secunda autem post hæc quæ apud hy-
beriam Hispaniam nominantur. Optima autem ipsorum
sunt quæcumque mediocriter stypicantia magnaque sunt
& laxa. Quæ autem parua & dura & pontica praua ad
edulium sunt, & ad ventris subductionem. Decocta au-
tem in mellificato aliorum plus mellis sufficienter laxant.
Et si sola quis comedat ipsa & multo magis si superlor-
beat mellificatum. Palam autem quod confert subductioni
ventris post oblationem ipsorum superbibere dulce vi-
num & interrompere aliquod tempus, & non innox prau-
dere post ipsa, sed & hoc commune omnium quicunque
laxant ventrem in memoria habeatur. Quarta regula
est, melius est ad conseruationem sanitatis regi cibis alijs
ut carnibus electis & non dictis fructibus. Cuius ratio
est, quia omne quod implet sanguinem aquositate ebul-
liente in corpore sicut multum & alij succi fructuum bul-
liunt exterius in vase præparant sanguinem ad putrefac-
tionem, licet pro hora qua sumitur iuuentum præstet
humectationis & refrigerij vel lenitionis. Hæc de causa
Prinsepis febricitantibus prohibuit fructus quartæ prima
tractatu secundo. capitulo septimo dicens. Et omnes fru-
ctus nocent febricitanti cum ebullitione sua, & corruptio-
ne sua in stomacho. Inest autem hæc ebullitionis propie-
tas succis fructuum tam interius in humano corpore quam
exterius in uegete ex calore solis derelicto in eis cum ma-
turabantur. Relinquantur ergo pro securiori recentium
fructuum usus, & maxime remollioribus quos uulgius hie-
ros vocat. Sunt enim semiputridi & immaturorum & uer-
mes habentium & tempore suspecto de pestilentia. Et cū
comeditur de melioribus aliquid sit illud modicum & de
uno tantum in una refectione. Quinta regula est. sicut
illud quod replet sanguinem aquositate præparat ipsum
ad putrefactionem sic quod implet ipsum humore crudo
phlegmate scilicet viscoso indigesto sicut cucumeres al-
chered. id est citrulli disponunt ipsum ad putrefactionem.
Replens quidem aquositate sanguinem præparat putrefa-
ctioni propter ebullitionem contingere solitam illi aquo-
sitati. Sed replens humore crudo seu phlegmate viscoso
præparat

Persica

Exerciti
post fru-
ctus du-
plex

præparat sanguinem ad putrefactionem oppilando sibi vias & prohibendo eum ab euentatione qua indiget. Opilatio vero potissima causa est febrium putredinis. Sexta regula est. illi sunt apti febribus qui multum vruntur his nutritibus. s. i. plentibus sanguine aquositate uel humore crudo, quia præparant sanguinem ad putrefactionem. Putrefactio vero est causa quasi immediata & coniuncta putridæ febris, licet a principio conferant in frigidando & humectando. Septima regula est. humor aquosus relictus in venis iterum fit sanies. Et istud fit cum non resoluitur sed remanet in venis ubi si non putrescat conuertitur in hypostasim quæ cum vrina exit, & si putrescat putredine forti effumante ad cor tunc generat febrem, sed si putrescat putredine modica non effumante vsque ad cor in saniem vertitur. Nam natura faciens de possibilibus quod melius est tentat primo ex eo facere alimentum dealbando ipsum; quod si non possit in hypostasim albam ipsum conuertit; & si id non possit facit inde saniem quam cum vrina expellit. Iuxta illud Princ. primi secunda. doctrina tertia. summa secunda. capitulo tertio. Et est cum sanus euacuatus qui exercitium reliquit mingit vrinam sicut pus & virus tenue quo ipse purgatur corpus, & eius auferitur laxitas quam exercitij dimissione consecutus est. Octaua regula est. cum post usum fructuum replentium sanguinem aquositatebus vsi eis ceperint exercitijs vii prius q̃ in venis aggregatæ fuerint & multiplicatæ distat aquositates, & etiã statim post eorum esum se exercitauerint resoluitur aquositates huiusmodi per exercitium, & diminuentur incommoda quæ ex eis ventura erant. Quorum primum est dispositio sanguinis ad putrefactionem. Secundum prohibitio conuenientis inuiscationis & adhaerentiæ nutrimenti ad membra. Et tertium conuersio dictarum aquositarum ad saniem, qua contenta in venis inficiuntur & vrinæ viæ quâdoq̃ assiduo suo transitu per eas excoarantur, cum sanies ex se sit acuta mordax & vlceratiua. Nona est. statim post fructus comestos est deambulandum deinde super eos aliquid edendum vt partim per motum partim per cibum superassumptum labatur inferius, & cito digesti transeant ad mēbra refrigerij causa vel humectationis. Attende quod duplex exercitium post fructus conuenit. Vnum suauē deambulationem statim post eorum assumptionem vilius descendant ad fundum stomachi. Aliud fortius ilico post suam secundam digestionem vt aquositates ex eis genitæ statim resoluantur prius q̃ in venis accumulentur.

Nutrientia vero quæ aquositatem generant & humorem crudum & choleram generant febres propterea quod ea quæ ex ipsis sunt aquosa faciunt sanguinem putrescere, & quæ ex eis sunt viscosa & grossa, propterea quod foramina claudunt, & ex eis cholerica ideo quod corpus calefaciunt & propter sanguinis acuitatem quæ per ea generatur.

In hac secunda dicit quod tria sunt gēa nutrimentum generantium febres. Primum est nutiens quod sanguinem implet aquositate sicut dicti fructus. Secundum est illud quod generat humorem crudum viscosum, ut caseus recens porcus, anguilla, citrulli, cucumeres. Tertium est nutiens multiplicans choleram, ut allia, cepe, porri. Primum quidem febrem generat, quia ebullitione suæ aquositatis sanguinem perducit ad putrefactionem. Secundum vero propterea q̃ humor grossus viscosus ab eo genitus oppilat poros & uenulas strictas quare retinetur sumi capinosi nec humores bene possunt euentari. Sed tertium ideo generat febrem, quia corpus & cor superca-

lefacit calore extraneo, & sanguinem acuit atq̃ cholericat efficiens ipsum prouocum inflammari.

Olera uero cholerica quandoque multum conferunt in hyeme quemadmodum quæ ex eis sunt insipida, quandoque multum conferunt in æstate.

In hac parte. 18. primo agit de utilitate olerum tam cholicorum q̃ insipidorum. Secundo de remedijs contra malos cibos cum necesse est eis vti. ibi. Quod si alicui. Tertio de remedijs contra nocumenta dulcium. ibi. Et cui quidem. Quarto de remedijs contra nocumenta acetosorum. ibi. Et cui acetosum. Quinto de remedijs contra nocumenta vinctuosorum & aliorum saporū. ibi. Et similiter vinctuosi. Sexto de modo regendi repletos malis humoribus subtilibus. ibi. Cum vero alicuius. Septimo de regimine corporis facile resoluibilis. ibi. Et illum cuius. In prima particula dicit primo q̃ olera cholerica sicut allia cepe porri petroselinum nasturtiū quandoq̃ plurimum in hyeme cōferunt. Primo quidem quia armant corpora contra frigus. Secundo quia resistunt malitijs aquarum & pruinarum quæ tunc inualescunt propter solis impotentiam ad purificandum aerem & aquas. Tertio quia resistunt multiplicationi phlegmatis & frigori ipsius quod communiter in hyeme abundat & incidunt viscosos humores. Quarto quia aperiunt oppilationes quas suo frigore sæpe inducit hyems. Secundo dicit q̃ sicut olera cholerica quandoq̃ conferunt multum in hyeme sic insipida olera, sicut spinachia lactuce vicia laticæ portulacæ multum profunt in æstate, quia contra æstus corpora nostra armant, choleram reprimunt, sanguinem temperant, resolutionibus p̃missis quæ tunc sunt obstant, neq̃ putredini sunt ita dispositi vt fructus recentes.

Quod si alicui necessarium fuerit nutritia comedere mala, paucis uicibus, & non frequentibus eis utatur & cum eis misceat quod sit eis contrarium.

In hac secunda dat duo remedia generalia contra malos cibos cum coactus fuerit aliquis vti eis, vel quia non habet bonos aut satis de bonis, vel quia crubescit alijs comedentibus malos expectare bonos relictis malis, vel quia notari timet de singularitate & leccacitate cum non contentantur aliorum cibis, uel per intemperantiam cogitur frangula lingua ipsius malos præferre bonis vel assumere malos relictis bonis. Primum remedium est raro non frequenter malis cibis vti. Nam qui raro malis vitur maxime cum delectatione natura corrigit eorum malitiam neq̃ perdurat, sed qui frequenter malis cibis vescitur acquirit ab eis habitum malitiæ & inde alteratur natura eius iteratis vicibus sicut gutta cauat lapidem. Secundum est q̃ admisceat eis suum contrarium, vt si peccent in caliditate commisceat frigida. Si in frigiditate calida. Si in oppilatione aperiuiua. Adde tertium quod parum ex eis quaq̃ vice sumat. Iuxta prouerbiū. Modicum non nocet nisi modicum, vt natura potentior fiat ad corrigendum malitiam eorum.

Et cui quidem res dulcis nocuentū præbet acetosa bibat sicut & acetū & granata et syrū acetosum sc̃m ex uino acri & citonijs & his similia, & usum habeat euacuandi.

In hac tertia dicit primo quod ille cui dulcia nocent bibat aut comedat aliquid acetosum vt bibat acetum uel comedat grana granatorum acrum, vel syrupum bibat acetosum factū ex uino acetoso & citonijs & similia his, Iacob. s. 1. aulc, Zz ij

Olera casta
rū vsus.

Olera insi-
pidorum
vsus.

Ciborum
malorum su-
medorum
ratio.

Ciborum
dulcium cor-
rectio.

Exercitium
post fru-
ctus du-
plex

Dulciū no-
cumenta.

sicut succum yuxta acerba vel succum herbaris. Atten-
de quod ex usu dulcium tria nocumenta timentur in his qui
ad ea prout sunt. Primum est fastidium propterea quod dul-
cia suis caliditate & humiditate leniunt & appanant ori-
ficium stomachi inducentes illic dispositionem contrariam
inanitioni & corrugationi partis illius quae sunt causa fa-
mis. Secundum est velocitas inflammationis eorum &
conuersionis in cholera. Tertium est oppilatio hepatis.
Contra haec tria valent acetosa, quia appetitum sua
acetositate prouocant & sua frigiditate inflammationem
prohibent & subtilitate suae substantiae oppilationes aper-
iunt. Secundo consuluit ut ille cui dulce nocumētum
praebet, usum habeat euacuandi post continuationem dul-
cium, ut per euacuationem fastidium tollatur & cholericus
humor ex dulci genitus euacuetur & hepar oppilatum
aperiatur. Et ad hoc opera sublime pharmacum est reu-
barbarum cum endiua & spica & paucis vino albo.

Et cui acetosum nocuerit post ipsum mel su-
mat aut vinum antiquum, & hoc quidem fa-
ciat ante maturationem & digestionem.

Acetosum
correctio
et nocumē-
ta.

In hac quarta particula dicit quod ille cui nocent acetosa
postea sumat mel aut vinum antiquum ante digestionem
aut maturationem acetosorum. Attende primo quod
nocumenta aceti & acetosorum prouenire solita in dispo-
sitis ad haec sunt. Primum quidem infrigidatio & desic-
catio quibus nocet plurimum naturalibus melancholicis.
Secundum exasperatio gutturis. Tertium punctio orifi-
cij stomachi si vehemens fuerit acetositas eius. Quartum
constrictio pectoralium & excitatio tussis. Quintum no-
cere generaliter omnibus membris nervosis & iunctura-
libus sua veloci penetratione qua ducunt eis superfluita-
tes & perueniunt ad ea cum suis nocentibus infrigidatio-
ne & exiccatione. Et his fere omnibus obuiant mel & vi-
num vetus praecipue dulce, quia guttur leniunt, os stoma-
chi mulcent, pectus dilatant, tussim non commouent &
compescunt, & sua caliditate membra nervosa & iunctu-
ralia confortant. Attende secundo quod ad obuiandum
nocumentis acetosorum iubet. Princeps post haec quod
mel assumatur aut vinum antiquum prius quam com-
pleatur digestio acetosorum in partibus aptis nutritioni
vel maturatio in superfluitatibus eorum, quia plurima
suorum nocumentorum proueniunt ab eis ante com-
plementum suae digestionis in stomacho sicut exasper-
atio gutturis, infrigidatio & exiccatio stomachi, con-
strictio pectoralium, prouocatio tussis, mordicatio
oris stomachi.

Et similiter unctuosum nocumentum ponti-
co emendat sicut sunt castaneae & grana myr-
ti & siliquae de syria & anabat & zarore, &
amaro sicut enula muraba & falso & acuto si-
cut caugamach & allijs & cepis & econuerso.

Vnct-
uosum
correctio, corre-

In hac quinta particula dicit primo quod nocumenta
unctuosorum ut butyri axungiae medullarum ossium &
rebrorum & oleorum corriguntur quatuor modis. Primo
per pontica desuper accepta sicut sunt castaneae & grana
myrti & siliquae de syria: idest grana xylocaracte de re-
gione syriae, & anabat: idest mespila vel fructus simi-
lis eis & zarore: idest sorbae, & est fructus similis piro in
figura, de quo dicunt quidam quod non est sorba sed
similis sorbae. Secundo per amara ut sunt absinthium
amygdala amara, nuclei prunorum & persicorum,
enula muraba: idest radix enulae campanae condita.
Tertio per falsa sicut sunt falsae species & pisces & car-
nes in salmuria diu custoditi vel sale plurimo prius con-
spersi, & caugamach: idest cibaria simplicia & coma-

posita quae comeduntur post cibum sicut cappares & ol-
uae. Sic enim exponitur in synonymis Auicena. & in mar-
ginali glossa littere praesentis. Et sub nomine caugamach
cadunt etiam acuta quae post cibum comeduntur ut com-
posita quadragesimalis, anisum coctum, cinnamomum
conditum, & similia. Quarto per acuta ut per allia & ce-
pas, zingiber & piper, gariophyllos & sinapium. At-
tende quod nocumenta unctuosorum sunt sedare appeti-
tum inducere nauseam aut fastidium, aut natare in sto-
macho et esse causa nationis aliorum ciborum tarde de-
scendere cito inflammari. Istis incommodis primo ob-
stant pontica, quia sua ponticitate deprimunt inferius ci-
bos unctuosos & orificium stomachi relaxatum per eos
rugant & inaniant per viam expressionis & sua frigidita-
te & terrestreitate prohibent eos inflammari. Amara uero
vehementer abstergunt crassitatem unctuosorum a sua
perficie stomachi. Salia & acuta incidunt & vias referant
unctuosis cibis & reprimunt horum unctuositatem, sicut
clare apparet dum linguae offeruntur unctuosae mixtae sa-
lis. Tunc enim tollitur abominatio unctuositatis, & sa-
por eorum fit grauis gustui. Secundo dicit & econuer-
so: idest sicut sapor unctuosus emendatur pontico &
amaro falso & acuto, sic ponticum amarum falsum &
acutum emendari solent unctuosos cibo, quia cibis un-
ctuosus reprimat austeritatem pontici & fortitudinem suae
contractionis & expressionis, & uehementiam absterfio-
nis & exasperationis amari & fortitudinem absterfionis
& abluentionis & desiccationis falsi, & superabundantiam
acuminis & resolutionis & incisionis acutorum.

Vnctuo-
rum nocu-
menta.

Cum vero alicuius corpus malis fuerit reple-
tum humoribus cum subtilitate ipsum nutrien-
tibus laudabilibus copiose ipsum refice.

Sicco-
borum
come

In hac sexta particula resumit unum quod aequaliter
praemisit. §. illo septimae partis capituli praesentis. Et sepe
etiam conceditur ei in cuius corpore mali habentur hu-
mores, ut rem bonam largier comedit & proprie cum
non patitur uentrem sibi solui propterea quod est debilis. Re-
sumit inquam ut addat quibus humoribus corpus reple-
tum copiosam exigit & sustinet refecionem. Et dicit, refi-
ce copiose cibis laudabilibus corpus repletum malis hu-
moribus subtilibus & cholericis. Cuius ratio tacita est
super §. praedicto.

Et illud cuius corpus ad resoluendum fa-
cile fuerit nutri humido quod uelociter digeri-
tur. Galenus inquit humidum nutrien-
s est quod ab omnibus qualitatibus est separatum & est
quasi insipidum, quoniam neque est dulce ne-
que acetosum neque amarum neque acutum
neque ponticum neque falsum.

Vnct-
uosum

In septima particula dicit primo quod homo de facili
resolubilis est nutriendus nutriendum humido facili digeri-
tionis. Humido quidem ad reparationem uberem re-
solutorum & facili digestionis, quia rarum corpus est
debile & debilis digestiua, impotens digerere grossa di-
ficilia. Vel quod uerius est quia nutrienda subtilia fa-
cilia. Et cili digestionis sunt conformiora raris corporibus. Et
intellige sub hominibus raros pueros & molles delica-
tos teneros medij caloris & cholericos uehementer exte-
nuatos. Secundo declarat aucto. Galen. quid est hoc hu-
midum nutrien-
s quod isti debent refici dicens. Quod hu-
midum nutrien-
s secundum Galen. est id quod est separa-
tum seu elongatum ab omni excellenti sapore ita quod nec
est dulce magne dulcedinis neque acetosum neque amarum
neque acutum neque ponticum neque falsum, sed quasi insi-
pidum

Frigit
ciborum
come

pidum vel dulcedinis remissa. Nam qualitas excellens plus attingit medicinam quam nutritibili humido. Tertio dicit quod homo rarus melius tolerat nutriendum grossum quam solidus compactus. Et hoc tertium dictum cum primo dicto particulæ præsentis fuit prius tactum & illo particulæ septimæ capituli istius. Cum vero alicuius corpus rarum fuerit et ad resolendum facile nutriendum erit ex nutriente humido quod cito digeratur, licet rara corpora magis tolerare possint nutrientia grossa & diuersa. Sed hic ea reperit ut addat secundum dictum declarans auctoritate Gal. quid est hoc nutriendum humidum.

Nutrientia quoque sicca assidue comedere fortitudinem cadere facit & colorem corrumpit & naturam siccatur. Et ex unctuosum fit ociositas & aufertur desiderium. Et ex frigido fit ociositas & subtilitas. Et ex acetoso fit senium. Et similiter ex acuto. Et ex falso fit stomacho nocumentum, & falsum etiam impedit oculus. Amplius cum unctuosum nutriendum & conueniens comeditur post malum nutriendum corrumpit ipsum.

In hac parte decimanona. Primo agit de nocumentis assidue comestionis siccorum & unctuosorum & frigidorum & acetosorum acutorum & falsorum. Secundo de cibis tarde aut velociter descendentes, ibi Nutrientis quoque. Tertio de necessitate phlebotomiae laboriosorum grossæ dietarum post subtile regimen & iracundum. ibi Laboriosi prætere. Quarto de nocumento dulcium. ibi Scire prætere. In prima particula dicit primo quod assidua comestio ciborum siccorum primo facit cadere fortitudinem virtutum vel robur corporis maxime virtutum naturalis & vitalis, quia vegetatio & vita in calido & humido consistunt, quibus debilitatis per assiduationem siccorum impossibile est non debilitari virtutem animarum quæ ab eis recipit sanguinem calorem & spiritus vitales ac naturales. Secundo corrumpit calorem corporis eis naturalem, quia floridus calor et viuificus cutis vel superficiem corporis procedit ex affluencia sanguinis exterius & lenitate cutis quas minuit aut tollit assiduatione siccorum. Attende quod cibaria sicca & his quibus competunt sic describuntur a Galen. libro de virtute cibationum. Cibaria sicca conueniunt ei in cuius corpore tempore & regione & loco dominatur humiditas. Quorum sunt lentes caules sanichi. ordeum nouum tostum ante maturitatem, cicera & omne quod assatur & quod frigitur, & omne illud in quo est plurimum vini alimuri aceti & sinapij, & caro omnis animalis antiqui. Secundo dicit quod ex nutriente unctuosum sicut pinguedine & oleo fit ociositas: idest pigrities corporis et laxitas motuum, quia per assiduationem unctuosorum relaxantur & remolliuntur nervi chordæ & ligamenta. Et per tale nutriendum aufertur desiderium, quia & nascitur in stomacho & nascitur facit quæ cum eo ibi sunt. Attende quod Princ. capitulo tertio tractatus primi secundum causam sic describitur opera unctuosorum. Et operationes unctuositatis sunt lenificatio & lubricatio & decoctio parua. Tertio dicit quod ex cibis frigidis fit ociositas: idest pigrities & tarditas ad motum, & subtilitas: idest multiplicatio aquosæ humiditatis per viam indigestionis. Sicut enim motuum perfectio & agilitas a calore procedit, sic torpor & segnities a frigidityte. Et sicut digestio quæ calore iuuatur inspissando procedit, sic indigestio quæ fit a frigore sæpe sibi sociat subtilem aquositatem. Attende quod Galen. libro de virtute cibationum. capitulo sexdecimo. cibaria frigida concedit calidis dicens. Cibaria frigida debent ministrari ei qui calidi

di est corporis in tempore regione & loco calidis. Deinde tangit hæc dicens. Quorum est ordeum & omne quod de eo fit milium panicum bateca: idest melo cucurbita citrulli pruna persica &c. Quarto dicit quod ex acetoso fit senium: idest assidua comestio aceti & acetosorum facit accelerare senium & mortem, quia suis frigiditate & siccitate diminunt radicale humidum & calorem innatum quæ sunt principia vitæ, & introducunt paulatim propriam senij complexionem. Et de operibus acetosorum dicit Princ. secundo huius tractatus. primo capitulo tertio. Operationes acetositatis sunt infrigidatio & incisio.

Quinto dicit & ex acuto similiter: idest sicut ex assidua comestione acetosorum fit senium, sic ex assidua comestione ciborum acutorum, quia cibi acuti sicut piperata allia & species coquinæ vehementer calidæ violentia suæ caliditatis calorem innatum superflue resolvunt, & humidum substantificum tam suo calore quæ sua siccitate excessiue consumunt, licet ergo acuta primo occurrunt calescant tandem tamen infrigidant & siccant. Sexto dicit quod assidua comestio falsorum nocet stomacho & oculis. Stomacho quidem superfluitate suæ absterfionis & desiccationis & punitionibus quas infert orificio eius. Oculis vero vaporibus & fumis acutis nitrosis quibus minuuntur humiditates eorum & tunica siccantur & corrugantur, unde perdunt paruitatem visioni vtilem & veluti necessariam. Et de operationibus falsorum dicit Princ. secundo huius. capitulo tertio. Operationes falsedinis sunt absterfio & ablutio & exiccatio, & prohibet putrefactionem. Septimo dicit quod cibis unctuosus ex se laudabilis & conueniens quando comeditur post malum nutriendum corrumpit ipsum, quia & nascitur in stomacho & malum præmissum quodammodo subleuat quo fit ut vterque male digeratur. Sed contra, dictum est parte. 18. capitulo præsentis. nocumentum unctuosum emendari pontico amaro falso et acuto, & econuerso, ergo cum his nutrientibus quæ sunt mala: quia distemperata conueniunt unctuosus quatenus corrigant suæ qualitatis excessum. Dic primo quod per malum nutriendum potest hic intelligi nutriendum paratum putrefactioni, sicut lac malum oua & pisces non bene recentes. Dic secundo quod si sub nomine mali nutrientis comprehendantur pontici amarum falsum & acutum, adhuc verificatur quod unctuosum super aliquod horum illico receptum corrumpit ipsum propter rationem dictam, sed præsumptum vel decenter ei admixtum cum moderamine corrigi ipsum propter contrarietatem eius cum pontico amaro falso vel acuto tam in qualitatibus quæ in operibus.

Nutrientis quoque viscosum est tardius ad descendendum, & similiter citrulli cum suis corticibus velocius descendunt quam excorticati & similiter panis cum suo fursure velocius descendit quam cribellatus.

In hac secunda dicit primo quod nutriendum viscosum ut carnes porcine caseus anguillæ tardius descendit in stomacho & a stomacho quæ non viscosum. Cuius ratio est duplex. Vna est tarditas & difficultas digestionis eius, quia sua viscositate fortiter resistit diuisioni eius a calore digestiuo. Altera est, quia sua viscositate adhæret lateribus vasis continentis, & sicut nutriendum viscosum est tardius descensus a stomacho, sic chylus eius tardius penetrationis ad hepar, & humor eius tardius penetrationis ad mēbra. Secundo dicit quod citrulli cum suis corticibus comesti sunt velocius descensus quæ excorticati. Cuius ratio est, quia in corticibus citrullorum est quedam vis absterfiva cooperata ad descensum facilem & penetrationem. Cuius rei signum est, quod si cum corticibus citrullorum fructus maculas cutis earum feditas minuetur. Tertio

Iacob. 6. 1. auic.

Zz ij

Acetosorum
nocumēta

Falsorum
nocumēta

Siccorum
ciborum
nocumēta.

Unctuosorum
nocumēta

Frigidorum
ciborum
nocumēta.

Viscosorum
nocumēta

dicit q̄ panis comestus cum fure suo velocius descen-
dit q̄ cribellatus: id est confectus ex tenui farina a suo fur-
fure per cribrum mundata. Huius rationem reddit Gal.
primo de alimentis. capitulo secundo dicens. Et si quis fu-
mentis molitis sequestrauerit subtilissimam farinam &
ex reliquo fecerit panes qui nominantur furfurei paucita-
tem nutritionis ipsorum experitur. Superfluum autem
facient in ventre multum & propter hoc secedunt de faci-
li, simul autem & quia abstergunt virtute participat fur-
fur, merito segregatio ipsorum sit velox intestinis prouo-
catis ad egestionem.

Laboriosi præterea regimen cum subtilia-
tur & post rem comedit grossam sicut rizum
cum lacte post famem acuit sanguinem & sit
ut ipse ebulliat unde minutionis provenit ne-
cessitas, licet parum sit ex quo fuit minutus, &
similiter iram habens.

In hac tertia dicit primo q̄ quando homo laboriosus
fortis exercitij subtiliat in primis suum regimen ita ut se-
pe famescat, postea comedit super famem eius grossum
nutriens ut rizum cum lacte, generatur inde sanguis acu-
tus & ebulliens in se propter caloris acumen tam a fame
quam a labore. Et huic est necessaria minutio sanguinis
dato quod ex proximo fuerit phlebotomatus, quia quan-
do sanguis ebulliens acutus in corpore incipit multiplica-
ri nisi minuatur & euenit cito febrem generat. Se-
cundo dicit quod sicut laboriosus grossa diæta post
subtile regimen indiget phlebotomia, sic homo iratus,
quia ira est ebullitio sanguinis circa cor leuissime per-
ducens ad febrem nisi aliquid inflammati sanguinis mi-
nutione detrahatur.

Scire præterea debes quod dulce nutriens
rapit natura antequam maturecat & digera-
tur & corrumpit sanguinem.

Dulciū no-
cumenta.

In hac quarta dicit q̄ natura rapit auidē dulces cibos
a stomacho ad hepar priusquam digeratur quod in eis est
vile chylificationi & antequam maturetur eorum super-
fluitas propter delectationem eius maximam in conser-
uatione dulcium, & ideo dulce nutriens corrumpit san-
guinem, quia replet ipsum aquositate indigesta ex qua
redditur apus ebullitioni & putrefactioni. Attende pri-
mo q̄ opera dulcis sic meminit Princeps secundo huius.
capitulo tertio. Operationes autem dulcis sunt digestio &
lenificatio & multiplicatio nutrimenti, & natura diligit ip-
sum & virtus attractiua attrahit ipsum. Attende secun-
do q̄ dum dicitur hic q̄ dulce nutriens corrumpit sangui-
nem intelligitur id de dulci in summo qualia sunt conge-
larum vix permaturæ & mel & vinum quod vulgo mu-
scadellum dicitur. Nam dulces cibi moderatæ dulcedinis
cæteris sunt aptiores ad generationem boni sanguinis.

Nutrientium quoque iudicia quando fiunt
ex parte compositionis ipsorum. Experimen-
tatores namque indi & alij dixerunt quod lac cū
rebus acetosis edendum non est, neque pisces cū
lacte, quoniam iam inde ad agriutudines perueni-
tur permanentes sicut lepra, neque comedi de-
bet melle cum raffanis neque carnibus volatilibus,
neque sanich post rizum cum lacte, neque in pul-
mento ponatur oleum aut res unctuosa quæ
in æneo stetit vase, neque comedatur assatura
quæ fuit assata super prunas resin.

In hac parte vigesima. Primo agit de iudicijs nutrien-
tium ex parte compositionis vel coactionis unius cū
altero & modorum præparationum suarum. Secundo de
duobus modis nocementorum diuersorum ciborum &
qualiter veteres circa hæc se habuerint. ibi. Cibaria quo-
que. Tercio de meliori hora comedendi in æstate. ibi. Et
in æstate. Quarto de nocimento tolerantiæ famis. ibi.
Famē quoque. In prima particula dicit primo q̄ iu-
dicia nutrientium quādoque trahuntur ex parte compōis
vel præparationis ipsorum. Et circa hoc dat sex regulas.

Preparati-
onis ciborum
regulæ.

Prima est. lac non est comedendum cum rebus aceto-
sis sicut experimentatores indiæ & alij experientijs edo-
cti certificant. Et id nobis sensibilibus apparet. Nam mor-
dicum acetū lacti itromissum velociter dissoluit & coagu-
lat ipsum. Secunda regula est. pisces non debent come-
di cum lacte, quia generantur inde mansue agriutudines.
shabituatæ & insanabiles sicut lepra, quia se inuicem cor-
rumpunt, ita ut ad quartam digestionem peruenientes nō
sint immunes ab omni corruptione, sed paulatim alterent
colorem & substantiam cutis & membrorum. Et hac de causa
multiplicantur leprosi in partibus scandix & glandiæ &
hollandiæ cooperantibus ad id falsis & acutus balneis &
stiffis post comestionem quibus sape viuunt. Tertia re-
gula est. melle. i. lac acetosum coagulatum non est come-
dendum cum raffanis. Neque melle est comedendum cū car-
nibus volatilibus. Ratio primi est, quia lac acetosum coa-
gulatum est grossum oppilatiuum difficilis digōis tardū
descensus. sed raffani virtus est calida subtiliatiua aperi-
ua pungitiua. Iuxta illud Gal. 2. de alimentis. cap. 67. Ra-
dix vero est eorum quæ comeduntur quotidie ut obfosa. i.
falsamentum magis q̄ alimentum subtiliatiua virtutis
ens & ipsa videlicet cum hoc q̄ calefacit manifeste, præ-
ualer. n. pungitiua qualitas in ipsa. Si igitur raffani cū lacte
acetoso coagulato edantur facient ipsum descendere ante
sui digōem, & penetrare in vias capillares in quibus sua vi-
scofitate adhærebit & vehemēter oppilabit eas ita ut uix
possit oppilatio solui vñ forte sequetur icteritia uel hydro-
pisis. Est & aliud in raffano malum. i. q̄ in eo est substan-
tia quæ est velox ad putrefaciendum ut dicit Princeps. 2.
cañ. cap. de eo. Sed instabit aliquis quia de raffano co-
muniter dicitur q̄ non digeritur sed digerere facit, cū igitur
melle sit ualde difficilis digōis raffanus ei permixtus sub-
tiliando & incidendo ipsum cooperabit ad digōem eius.

Item mos est apud plurimos comedere raffanos post ci-
bos grossos ut digō eorum inde iuuetur. Ad primū dic-
q̄ licet raffani cum melle comesti subulient aliquantulum
& incidant ipsum, non tū sufficienter & præter hoc ingerunt
mala superius tacta. Ad secundum dic q̄ mos iller-
probatur a Gal. 2. de alimentis. cap. 68. dicente. Admira-
ri autem est & medicorū & idiotarum illos qui post cenā
crudas comedunt ipsas bonæ digōis grā. Ipsi quidē. n.
aiunt habuisse sufficienter huius experientiam. Qui autē
imitati sunt ipsos oēs læsi sūt. Sed ratio quare melle nō est
edendum cum carnibus volatilibus est, quia carnes vola-
tilium sua subtilitate prius digestæ sunt q̄ melle incipiat
digeri. Aut igitur penetrabunt & tunc ducent aliquid ex
melle indigestum. Aut phibebuntur penetrare per obsta-
culum melle, & tunc corrumpentur & corrumpent melle.

Quarta est q̄ sanich. i. ordeatum non est comedendum
post rigū coctū cum lacte. Cuius ratio est, quia rigū in lacte
coctum est grossum oppilatiuum difficilis digōis. Ordea-
tum vero subtile lubricum cito digestibile. Quod cum
ita sit ordeatum multo citius rigū digestum phibetur tra-
sire per rigū cum lacte quare corrumpit & corrumpit ip-
sum. Attende primo q̄ sanich generali noie dī de quo
libet grano panico & fructu comestibili fracto & mace-
rato in aqua prima. Iuxta id inuenies in pluribus locis can-
istius & aliorū librorum medicinæ sanich tritici, sanich
ordei, san'ch rigi, sanich milij, sanich pomorū, sanich
pirogo.

Diuer-
sorum
nocum

Sanich qd

piroꝝ. Sed sanich secundū Almu. cap. de fluxu ventris fit quando ordeum fractum operitur aqua & bullit vsq; ad spissitudinem aquæ, deinde colatur, & quod descendit est sanich. Et istud est ordeum seu ordeum mundatum, q̄d valde laudatur in acutis passionibus. Ianuē. vero super illo verbo sanich ait. Verum vt accipi aperitissimis orietalibus sanich vocatur cum accipitur ordeum nouum anteq̄ plena maturitate induretur & ponitur in vase æneo vel terreo & super ignem leuiter torrefit, deinde tulum ventilatur donec totus cortex abscedat, deinde frangitur in frustra sicut id quod far dicimus. Attende secundo quod communiter vbi in libris translatis ab arabico sanich scribitur, in translatis a græco loco eius scribitur polenta quæ etiam græce alphita dicitur. Quinta est q̄ oleum vel alia res vñctiosa sicut axungia vel butyrum quæ stetit in gneo vase non ponatur in pulmento nec immisceatur cibis gratia frixuræ vel aliter. Huius rationem reddit Prin. secundo huius cap. de ære dicens. Oportet q̄ dem vt caueatur vsus dimitendi illud in quo est faldedo aut amaritudo aut pinguedo, sicut sunt olea & carnes, aut acetositas aut dulcedo in vasis æris & bibendi ex eis. Ipsa enim, scilicet vasa æris transmittunt proculdubio cinerariam: id est diffundunt in ea quæ continent ex dictis eruginem æris, & cinzar, id est erugo grisea est venenum. Sexta est. assaturæ non sunt comedendæ neque ex carnibus neque ex piscibus quæ fuerunt assatæ super prunas resin id est pentadactyli seu cathapuciæ maioris quæ & kerua dicitur. Et est arbor in magnitudine ficus parua habens folia similia folijs dulli id est platani, vt ait Serap. cap. de ea. Hæc arbor est de genere medicinarum laxatiuarum venenosarum, cuius prunæ diffundunt aliquid sup venenositatis in carnes aut pisces qui super eos assantur.

Cibaria quoq; diuersa a duabus impediunt partibus. Vna earum est propter diuersitatem eorum in digerendo, & quoniam quod ex eis est digestum ei admiscetur quod non est digestum. Et secunda quoniam aliquis plus potest ex eis comedere q̄ ex uno cibario. In tempore quoq; antiquo qui exercitabantur iā fugerunt ab hoc. Contenti enim erant solius carnis comestione in mane & solius panis in coena.

In hac secunda dicit primo quod diuersitas ciborum in eadem mensa vplurimum carniū differentium multum vel plurimum piscium vel plurimum fructuum nocet duobus modis. Vno quidem propter diuersitatem massæ cibalis ex qua duo surgunt. Primum est difficultas maior in digestionem ipsius. Secundum est digestio quarundam partium eius longe ante alias vnde sese mutuo impediunt. Alio modo quia communiter plus comedunt homines ex diuersis cibarijs quàm ex vno. reuiuiscit enim quodammodo appetitus nouis sibi presentatis ferculis. Secundo dicit quod tempore antiquo homines exercitijs dediti ita attente fugerunt a diuersitate cibariorum quod contentabantur comestione solius carnis in mane, scilicet hora prandij, & comestione solius panis in coena. Sed mos inoleuit istis temporibus cum singulis ferculis comedere panē, nec sapere videtur cibus sine pane, immo quisque cibus cū pane censetur velut vnum ferculum, & in his maxime consuetudo attendenda est & obseruanda.

Et in æstate quidem melior comedendi hora existit quæ est frigidior.

In hac tertia dicit quod hora melior comedendi tem-

poris æstiuo est hora magis recens seu minus calida, videlicet antequam super nostrum hemispherium sol multum eleuetur. Tali nanque hora magis viget appetitus, virtus digestiua validior est nondum resoluta calore solis. Et per cibum tunc sumptum aptius occurrunt caloribus venturis, supposito quod tempus hesternæ comestionis sic fuerit ordinatum q̄ hora diei recenti digestio cibi hesterni completa fuerit & iam instet tempus nouæ cibrationis.

Famem quoque tolerare stomachum quandoque malis replet pluribus.

In hac quarta dicit quod tolerare famem quandoque replet stomachum malis puribus: id est saniosis humoribus vel putridis aut aliter corruptis, quia stomachus denegato sibi cibo ab extra trahit a membris, quæ cibo egentia sicut stomachus non sinunt abire bonos humores sed malas putridas superfluitates. Idem memoratum est parte secunda præsentis capituli sub istis verbis. Tolerare famem stomachum putridis replet humoribus. Et hic reperitur vt alius menti hæreat, Et additur quandoque propterea quod saepe tolerantia famis phlegmaticis prodest, & causa huius supra tacta est.

Amplius scire debes q̄ alcubeb cum digeritur multi existit nutrimenti, sed tarde descendit & in monoculo moram facit.

In hac parte vigesima prima primo agit de alcubeb, secundo de surabes. ibi. Et surabes. Tertio de prohibitionem vuarum & permissiōe granorum granatorum post capita assata. ibi. Ex hominibus. Quarto de tang & pullo eius. ibi. Scire quoque debes. Quinto de meliori modo assationis gallinarum. ibi. Ex gallinis. Sexto de iuribus pulli & gallinæ. ibi. Et etiam scire debes. Septimo de hædo. ibi. Hædus præterea. Octauo de agno. ibi. Et agnus. Nono de cebrabegi. ibi. Zebrabegi quoque. Decimo de allues. ibi. Allues quoque. Vndecimo de comparatione nocimenti panis ad nocimentum carnis. ibi. Amplius scire debes. In prima particula dicit q̄ alcubeb est multæ nutritionis dum bene digeritur, sed descensus ipsius est tardus & protrahit moram in intestino monoculo. Et est alcubeb nomen arabicum significans carnem super prunas assam. Et est cibus plurimum vsitatus in his bassis regionibus apud caupones & tabernarios ad quos affluentes mane lecatore ut desiderium bibendi excitent laminas tenues porcine carnis dictas carboneas prunis supponunt quas non bene coctas cum pane comedunt & vino sepeliunt, & tarde descendunt, tum quia grossæ, tum quia viscosæ, tum quia difficiles digeri. Et quia morantur in monoculo, scilicet in primo grossoꝝ intestinorum quod & sacculus dicitur manica & orbus non competunt constipatis neq; dispositis ad colicam. De hoc dicit Rasis quarto Almanforis. Caro super prunas assata multum nutrit, corpus nāque corroborat atq; velociter nutrit. Hæc etiam eis qui multum sanguinis fluxum perpeffi sunt confert. Tarde tamen digeritur, atque vix vnquam tota omnino digeritur. Quæ neque post alium sumenda est cibus neq; cum ea alius sumi debet cibus, sed sola omnino est sumenda. Et donec digesta sit nullus alius sumat cibus. Post cuius comestione potus sumendus non est nisi in parua quantitate maxima tamen cogente necessitate.

Et surabes est nutriens bonum, cunque in ipsa fuerit cape ventositates expellet, &

Assæ cap.
nis vsus &
nocumēta.

Diuerforū
ciborum
nocumēta.

cum cape non fuerit in ipsa commouebit uentositates.

Iuris albi
nutrimētū,

In hac secunda dicit primo qd surabes est cibus boni nutrimenti, & dicitur aliter taphea, & est ius carniū aut piscium conditum sine gūcharo & alio dulcore, anhero & sale imittis cum oīlo pauco quod a Gal. quarto de regimine sanitatis. cap. 1. ius albi dicitur. Secundo dicit qd si isti brodio cape fuerit immixtum educet uentositates, si nō, commouebit & suscitabit eas. Et secūdo huius cap. de cape ait. Et qd cubiga cum cape minus est inflatum eo qd est sine cape. Et per qd cubiga intelligit surabes. Cuius ratio est, quia cape lenit ventrem & comestum expellit nocuentum uentositatis uenorum, ut ait Prin. dicto caplo. Sed contra. cape generat uentositates ut ait Sera. in aggregatore. cap. de cape auctoritatibus Gal. & Diasc. ergo mixtum surabes reddet ipsum magis multiplicatum uentositatum. Dic primo qd cape coctum in surabes est minus uentosum multo qd sit crudū. Dic secundo qd licet cape etiam in surabes generet uentositates aliquas ipsas tamen laxando educit.

Ex hominibus præterea sunt qui putāt uas post capita assata utiles existere, sed non est quema dmodum ex istimant, immo uehementer sunt malæ, & similiter nabit. Sed comedenda sunt talia qualia sunt grana mali granati absque suis ossibus.

Nabit qd.

In tertia primo dicit aliquos putasse quod uas comestæ post capita assata ut vituli aut hædi sunt bonæ, & utiles, sed non est ita, immo uehementer nocent, quia capita animalium. scilicet cerebrum & carnes circūuicinæ ei assata et comesta sunt phlegmatica & viscosa difficilis digestiōis & tardi descensus. Et uas supercomestæ cito digeruntur, & nequeunt transire propter capita præcomesta super natat alijs & corumpuntur & corripunt alia, & effumāt ad caput suscitantes dolorem capitis & inquietudinem. Et si aliquando fuerint inuentæ contulisse per accidens fuit. scilicet dum sibi viam inuenientes inter parietes stomachi & capita comesta lubricabant inferius cum capitibus & per fluxum ventris alleuiabantur stomachus & viscera. Secundo dicit qd nabit similiter est malum post capita assata sicut uas. Et est nabit potus qui fit ex dactylis & sicubus vel ex alijs ab uis. Talis autē potus sua uentositate natat in stomacho & natate facit capita comesta qbus superbibitur, & sua dulcedine oppilat hepar sicut & chylus ex capitibus genitus, & sic addit in maliciam. Tercio dicit qd post capita assata comedenda sunt siue sugēda grana granatorum acetosorum sine transglutōe suorum ossium seu lapillorum, quia cerebrum comesta cum carnibus mollibus que sunt iuxta ea faciunt nauseam & delēt appetitum, & succus granorum granatorum acrimia tollit utrumque horum, os stomachi roborat, fumos a capite prohibet & cooperatur ad descensum cibi. Præterea inest ei mirabilis proprietas in prohibendo corruptiones ciborum & humorum in stomacho. Sed contra. iste succus est substantia facilis digestiōis. digeritur ergo prius qd capita, & cum transire non possit corrumpetur & corripet alia. Dic qd hic non sumitur via cibi sed in pauca quantitate via medicis, & cum expleuerit iuuamenta sua vel faciliter resoluetur vel immiscebitur alijs absq corruptione propter inepititudinem eius ad eam.

Scire quoque debes quod tanz est sicca & constringit uentrem, sed pullus est humidus et uentrem soluens.

In hac quarta particula dicit primo qd tanq est sicce eo

plexionis comparatione ad hominem qui p cibo ea uis & constringit ventrem. Et est tanq auis in palato habens dentes. canser aut auca, & est de genere auium aquaticarum cuius carnes grosse superfluice sunt difficilis digestiōis declinantes ad melancholiam. Secundo dicit qd plus tanq scilicet anserulus est humidæ complexionis & soluens uentrem, & hæc humiditas & solutua vis insunt ei ex humiditate cōnaturalis adolecentie seu prime ætatis. sicut. n. bo. ue uiculus & hircus hædus humidiores sunt & labiliores, sic anseruli aucis, hoc excepto qd anseruli quadam maiori viscositate participant propter naturam suæ aquacitatis.

Aquaticæ
aues et anser
res.

Zebr
quid.

Ex gallinis uero assatis melior est quæ in uentre hædi aut agni assatur, quoniam eius cōseruatur humiditas.

In hac quinta particula dicit qd meliores ex gallinis assatis sunt hæc assantur in uentre hædi aut in uentre agni, quia p hunc modum prohibentur a desiccatione supflua ignis, & conseruatur in eis sua naturalis humiditas. Sed attendere oportet qd uenter agni vel hædi sit optime mundatus. Et id maxime fieri conuenit in macris gallinis non habentibus pinguedinem & humiditatem sufficientes p regere eas a penetratione violenta & aresactione ignei caloris. Et sub gallinis intellige si vis famellas perdicum & fasanorum que sunt galline deserti.

Et etiam scire debes quod ius pulli uehementer temperat humores & plus etiam quam ius gallinarum, sed tamen ius gallinarum est magis nutriens.

In hac sexta particula dicit primo qd ius pulli. i. colaticū vel aqua decoctionis eius uehementer temperat humores sic qd calefacit infrigidatos & infrigidat calefactos, & ex se generat temperatum sanguinem bonum clarum mundum. Secundo dicit qd ius pulli plus temperat humores qd ius gallinæ, quia minus habet de inflammabili pinguedine, & calor pullorum est minus acutus propter humiditatem gratis hebetantem eum. Et ideo ius pulli magis conceditur in acutis febribus qd ius gallinæ. Tercio dicit qd ius gallinarum est nutritiuus qd ius pulli, quia est carnosius ipsius & pinguius sicut docet experimentum.

Ius pulli
gallinæ.

All

Hædus præterea cum fuerit frigidus erit melior propterea quod eius quiescit uapor.

In hac septima particula dicit qd hædus carnes sunt meliores eiui frige qd capæ, propterea qd in frigidis iam uapor quiescit & resolutus est. Attende qd hoc eorum genus animalis abundat in fumis aut uaporibus fetidis, & id maxime manifestatur in hircis & sanguine eius. postea in capra, minus uero in hædo. Et talis uapor se plus manifestat in carnibus horum qd calide sunt & pori aperti.

Hædi carni.

Et agnus cum est calidus est melior, propterea quod ipsius malus odor resoluatur.

In hac octaua particula dicit qd carnes agni sūt meliores eiui calq qd frige, quia calor ignis relictus in eis tollit & resoluat odorem malū, propter substantiæ silem pinguedini refrigeratæ repletū in eis ex abundantia humiditatis & unctuositate sanguinis. Et talis odor nō inuenit in suba carnū hædi qd sicq sunt de se sed in humiditatibus fluētibus earū propterea calor detegit fetorem harum, frigus uero tollit vel occultat, & conuerso fit in mutoninis seu agninis carnibus.

Agni carni.

Zebrabegi quoque cū calefactis datur non oportet ut sit in eo crocus, sed cum non calefactis in eo esse debet crocus.

In hac

In hac nona particula dicit q̄ in zēbrabegi non debet miseri crocus quando datur supercalefactis vel febricitantibus, augmentaret enim discrasiam ipsorum. Sed non cā lefactis cum croco dandum est, quia crocus cordialis est, & hominem hylarē reddit. Sed sub pauca cōtitate debet immitti cibus vel per se assumi, quia multum ex eo est venenum. Iuxta illud Prin. 2. huius. cap. de eo. d̄ q̄ tres aurei de ipso interficiunt significando. Et est aureus pondus drach. j. & .ss. Et est zēbrabegi caro cocta cum aqua, cui postea admiscetur acetū & crocus. Et est frida q̄ sanguinis & cholera reprimat rubē, atq; calū hñtibus hepar, nec nō his qui in hepate oppilationem atq; icteritiā & febres patiuntur confert, phlebothomatis quoq; auxilium p̄stat. His vero qui catarticum hauerunt vel qui i nervis lāssionem patiunt, siue q̄ corpora habentes macra & debilia necesse hñt ea corroborare atq; impinguare, nocumentum tribuit, defeccat. n. & subtiliat. Carnium vero & sanguinis habentibus multitudinem, atq; his quibus sanguinis & cholerae rubrae multitudo nocet congruit, ventrem stringit, teste Rasi quarto Alimā. cap. de virtutibus carniū ex artificio.

Allues quoque licet ex zucharo fiant sicut pheludes, male tamen sunt propterea quod oppilationes faciunt & sirim.

In hac decima particula dicit q̄ allues sunt male propter oppilationes quas faciunt & sicut quā incidunt, licet ex zucharo fiant sicut pheludes. i. penidig q̄ conficiuntur ex zucharo cocto, multum elaborato cum flore amidi, donec sit. pensum ad instar chorda tracto eo ex clauo parietis affixo. Tunc qdē inciditur cum forcipibus per perias suas cūtes glandibus, & sic reseruat. & perias tales penidig dicunt que multum valent in asperitate gutturis & rufis & pleuresi & periphleumonia maturantes materias pectoralis & facilitantes sputum. Sed allues sunt confectiones ex pasta agima & zucharo aut melle, sicut nebulae oblatæ crispulae quæ ex pasta sua agima vias oppilant, & ex facili conuersione earum ad cholera. propter suam nimiam dulcedinem sitim efficiunt.

Amplius scire debes quod impedimentum panis cum non digeritur est. Sed carnis impedimentum cum non digeritur est minus hoc.

In hac vndecima particula dicit prius q̄ nocumentum ex pane pueniens quā non digerit est primum. unde dicit soler. Ois repletio mala, panis aut pessima, quia sit diu inialet grauians ipsum plurimum, & opprimit pectoralia. Quod si descenderit tandem de sit non bene digestus oppilabit hepar & meseraicas. Secundo dicit q̄ nocumentum ex carne pueniens cum non digerit est multo minus nocumētum panis, quia carnes plus proportionant humano corpori et minus p̄mūt pectoralia. Et si transeant indigeste ad hepar vel meseraicas minus stabiles & magis curabiles oppilationes inducunt q̄ panis trahentibus membris auditis succum carnis propter similitudinem q̄ succum panis.

Idem Iacobus de partibus super hoc cap. viij.

De regimine aquæ & vini Cap. viij.

Oppressionibus temperatis aqua conuenientior est quæ in frigiditate fortitudine temperata existit, & cuius infrigidatio cum niue deforis fit, & præcipue si nix mala fuerit. Et in niue est bona huiusmodi extat dispositio, quoniam quod ex ea resoluitur nervis & membris anhelitus nocumentum facit & omnibus interioribus et

neq; tolerat eam nisi vehementer sanguineus. Quod si non ilico nocumētum alicui fecerit, secundum longitudinem dierum faciet cum in anis pcellerit.

In hoc capitulo prius agit de regimine aquæ, secundo de regimine vini. ibi. Vinum uero album. Prima pars est præfatus textus. In prima parte agit de aqua quæ conuenit complexionibus temperatis. Secundo tangit opinionem quandam circa mixtionem aquarum remittens nos ad priora super electione & correctione aquarum. ibi. Empyricorum autem. Tertio de nocumento aquæ bibita quando non conuenit, & de modo succurrendi necessitati eius & occurrendi suis nocumētis. ibi. Scias autem q̄ bibere. Quarto de remedijs contra mendosam sitim, & malo quod sequitur obediendo ei. ibi. Et siti quidē mendosa. Quinto de effectibus aquæ secundum qualitates eius primas actiuas. ibi. Multam quoq; aquam. In prima particula dicit primo q̄ aqua plus conueniens temperati complexionis est q̄ temperata est in fortitudine frigiditatis. i. non frigida vehementer ut nix, nec veluti tepida, sed sensibilis frigiditatis, & illa cuius infrigidatio facta est cum niue non aqua immixta, sed adhibita de foris per medium valis maxie si mala est huiusmodi nix, vel quæ sit ex uaporibus corruptis, vel quæ cecidit supra malas plantas vel in locis infectis. Secundo dicit q̄ in niue est bona talis est dispositio vel propter eas, quæ aqua resoluta ex ea nocet nervis & membris anhelitus & oibus interioribus, nec sustinet aliquis tristitiam sine nocumento talis aqua potum nisi vehementer sanguineus fuerit. Et si cui alteri ventium nunc non nocuerit in processu temporis nocebit plurimum. De talibus aquis dicit Gal. libello de aquis cap. 5. Quæcumque vero sunt a glacie & niue dissolutæ malæ sunt. Nam quæ congelant exprimit ab eis id quod est subtilissimum, & sunt duræ & in frigiditate excedentes. Dura autem aqua & frigida neq; ad digestionem neq; ad urinationem est idonea: mala vero est pectori & lateribus, & spasmos suscitatur & tetanos & eruptiones in thorace & spuitiones sanguineas & empymata, & permanet secundum ventrem multo tempore gurgulationes ibi operans.

Empyricorum autem quidam dixerunt quod inter aquam putei & fluminis non est facienda coniunctio, nisi dum una earum descenderit. Et aquæ quidē electionem iam demonstrauimus, & sicut emendationem eius quæ ex ea mala est, sed tamen si aceto admisceatur rectificatur.

In hac secunda particula dicit primo aliqui empyrici dixisse quæ aqua putei non est permiscenda aquæ fluminis in eadem refectione neq; una alteri super bibenda donec altera earum descenderit a sit. Nec videtur hoc empyricum penitus carere ratione, quia sicut diuersitas ciborum est sitis grauis conturbans ipsum: sic diuersitas aquarum de quibus altera velociter descendit altera tarde. Attende quod empyrici dñr qui relictis causis & cētijs morborum signis & curis intendunt, vel per proprias experientias, vel per experientiam suorum predecessorum vel argumento a simili. Iuxta illud Gal. lib. de introductione medicor. cap. tertio. Empyrica vero secta quæ ad concursus symptomatum. i. accētiū incidit in agrotantibus aspiciunt, & attendens ad symptomata conferentem curam obseruat, neq; passionem scit neq; causas inquirunt, sed est contenta eorum quæ in symptomatibus secundum experientiam afferuntur, vsu utitur autem & hystoria præexpertorum & simili transiōe ab experto ad inexpertum. Hæc Gal. ibi. Deinde subdit principales intētiōes empyricæ sectæ dicēs. Charactericā igitur. i. insigniū vel cōstituunt & empyricā heresim. Hæc Gal.

Primum quidem ad concursus aspiciere symptomatum, et neq; ad passionem neq; ad causam. Secundum vero in concursibus obseruatio eorum quæ per experientiam cōgruunt. Tertium hystoria præexpertorum. Quartum

Aqua temperato opri ma.

Empyrici qui.

autem similis transitio, ut si quis concedat alicui speltam quam non expertus est propter similitudinem eius cum frumento per experientiam sibi cognito. Secundo dicit hic Prin. iam se prius demisse electionem & correctionem aquarum. s. primi. 2. doc. 2. summa. 1. cap. 16.

Aq̄ male
correctio.

Tertio dicit q̄ si aliqua mala aqua cū aceto permisceatur rectificatur inde, quia frequentius aqua potabilis vel est mala p̄p̄ grossiū & tarditate delectus eius a stomacho, vel quia disposita est ad putrefactionem. Acetū vero subtiliat plurimum & a putredine vehementer praeferuat.

Scias autem q̄ bibere aquā cum aliquis est ieiunus & post exercitium & balneationem & proprie uentre uacuo & similiter siti mendosa nocturnae obedire, quemadmodum crapulatis accidit & ebrijs, & cum natura in digerendo nutriendus studet saietate aquae iam sufficienter praecedente uehementer est impediens. Et si multa quidem fuerit necessitas oportebit ut in aere frigido temperetur & collutio oris cum aqua frigida. Deinde si hoc non suffecerit cum uase bibat stricti orificij, licet hoc quandoque ebrio conferat & non impediatur a potu aquae ieiunus. Quod si quis ieiunus abstineat non poterit quin aquam bibat, & proprie post exercitium bibat prius uinum cum aqua calida temperatum.

Aq̄ potus
p̄cipue no-
xius q̄n.

In hac tertia p̄tula p̄rio tangit q̄nq; casus i q̄bus potus aq̄ est uehementer impediens & nocuus. Primus est in hote ieiuno, tūc. n. libere penetrat aq̄ bibita nullo impedimento retinaculo usque ad itima mēbroz principalium mortificans suum calorem innatū. Secundus est in exercitato fortis exercitio, & sicut statim post coitū. Nā tūc pori corporis sunt multū aperti, quare penetrat aqua in p̄fundo membrorum.

Tertius est post balneationē maxime q̄n sit hęc balneatio uentre vacuo, tūc. n. via sunt uehementer aperte, quare laedens penetrat aqua ut dicitur. De tali potu aq̄ dicit Prin. quarti. 6. summa. 2. ca. vltio. Ex potu illius in ieiuno & post balneū & coitū timet corruptio cōp̄sionis & hydropisis.

Quartus est bibere aquā fridā obediendo siti nocturne mendosae. Nā p̄ eius potū phibeat resolutio & digō hūoris salis vel vini fortis vel alterius acuti facietis siti, & cito post potū reuertitur sitis ita fortis ut aī. Quintus est potus aq̄ dum nā studet in digerendo cibū, & hoc si praecesserit fatietas aq̄e sufficiens ad bonā cibi permixtionē, tūc. n. digō nē ichoatā impedit, sicut si in olla plena carniū bullientium aquā fridā superfunderes, & calorem innatū q̄ digō fit p̄m debilitat. Secundo dicit q̄ si multa fuerit necessitas miti gandi siti, puta quia nimis vexat & ingerat oportebit ut tepet in aere frido. i. mitiget sitis p̄ refrigerationē aeris qui inspirandus est, & p̄ frequentes ablutiones oris cū aq̄ frigida, ut siti pacificata superueniat sōnus digerēs mām quae est sitis cā. Tertio dicit q̄ si ad mitigationē sitis nō sufficiat refrigeratio aeris ispirandi & ablutio oris cū aq̄ frigida bibat sitibundus aquā frigidā cū uase stricti orificij sicut ē phiala vel aq̄ria gracilis rostri, quatenus aqua p̄lixiori decursu supra orificiū stomachi fortius sitim mitiget et de ea minus sumat ne digerēdoz digōnē penitus impediat.

Quarto dat exceptionē a p̄rio casu q̄ phibeat aq̄ potus i ieiuno dices, q̄ ebrio q̄nq; p̄ficiat nec ledit ipse si ieiunus bibat & copula hęc s̄ram sic cū priore. Scias autē q̄ bibet aquā cum alijs i ieiunus uehementer ē impediens, licet hoc q̄nque ebrio cōferat, & non impediat a potu aq̄ ieiunus. Cuius rō ē, q̄a ieiunus ebrius nō ē oīno ieiunus nec i s̄to vacuus, sed adhuc ibi hēt reliq̄as aliquas hesternae crapulae quartū nitrositas aqua mitigat, & stomachus per aquam ab illis

abluit, & rep̄ssis vaporibus et fumis p̄paratur stomachus ad receptionē noui nutrientis. Quinto dicit q̄ si q̄s ieiunus abstinere nō possit ab aqua potu, maxie post exercitium, q̄a uehementer inquietatur quasi syncopis ex rabie sitis bibat prius uinū aqua calā limphatū, post hoc sup̄bibat satis aqua fridā. Attende q̄ Prin. quarti sexta quae de uenis numerat inter uenena aquam frigidā i ieiuno bibitā, & ēt uinum purum in ieiuno bibitū. Aquā q̄dē frigidā, q̄a q̄nq; cōp̄sionē corrumpit & hydropisim inducit. Vinum uero purū, q̄a sepe facit accidere praefocationem & dolores & inflammationē, & p̄prie post exercitium & laborem, sicut ait ibi Prin. ut igitur utrūq; phibeat ab immissione sug venenositas suadet hic Prin. q̄ p̄miscetur ut se se cōtēperet, & sit aq̄ calā, ne uinū & aq̄ penetrantes subito corrumpat calorem suis frigoribus actualibus.

Et siti quidem mendosa impeditus scire debet quod dormire et sitim tolerare ipsa sedat. Natura enim tunc materiam sitim facientem resoluunt, & proprie cum inter tolerantiam & somnum coniunctio sit. Cunque natura digestiua extinguitur propter potum & obedientiam eius redibit sitis mendosa propterea quod humor sitim faciens eleuat eam. Oportet praeterea ne sitim habēs mendosam aquam ingurgitando sumat immo sugendo.

In hac quarta dicit p̄rio q̄ si impeditus mendosa siti super hac dormierit & nō bibēs ea tolerauerit sedabit p̄ hoc sitis mendosa eius. Propterea dixit Hip. apho. 5. Quibus cū q̄ est desiderium noctu bibere ualde sitientibus si sup̄ hoc dormierit bonū est. Cā autē hic reddit q̄a natura p̄ somnū reuocante calorem ad interiora resoluunt materiā facientē sitim, p̄cipue dū coniunctio sit inter tolerantiam sitis & sōnū, sic q̄ tolerantia sitis somnum nō phibeat, sed simul hunc secū cōpatiat. Et huius signū est q̄ statim post somnū reperit sitis euaniuisse. Secundo dicit q̄ cū in uexatis siti mendosa nocturna natura digestiua. i. calor naturalis digestiuis extinguitur, p̄pter potū aq̄ fridē & p̄pter obedire appetitui eius mendosa sitis nō iō cessabit sed cito redibit, p̄prie rea q̄ humor qui est cā ipsius salis aut acutus suscitabit eā dilapsa inferius aqua frida bibita. Ex potu igit aq̄ digō impedit & sitis nō extinguet. Tertio dicit q̄ hīs siti mendosa si p̄ sedatione ipsius biberit aquā fridā nō debet ea fumere ingurgitando seu trasglutendo cū magnis haustibus, sed sugendo paulatim & quasi labendo. Sed instabit aliq̄s q̄ aqua frida sugēdo sūpra v̄r potius incēdere ardore & augere sitē q̄ ea mitigare, sicut fabri fortius icēdunt ignē sup̄asperione aq̄ fridē, q̄a medica aqua non sufficit vincere suū contrariū, imo quadā antiperistaltica fortificata.

Dic q̄ si hūor extiguēdus aqua ut cholera aut salū phla congregatus ēt i fundo s̄tōi ad quē statim labit aqua frida bibita magis expediret ingurgitare eā cū magno haustu q̄ sugendo fumere. Sed cā cōiunctā mendosa sitis est illtrana circa os s̄tōi vbi aqua p̄xima figi nō pōt quare melius est ut s̄to transitu cōtinue irriget orificiū stomachi mitigādo, siti non extinguendo digestiui calorem, nec incrudando cibum vel humorem in stomacho contentum.

Multā quoque aquam frigidam bibere est malum. Quod si uehementer necessarium fuerit sit post sufficientem comestionem. Amplius aqua tepida nauseam facit, & quae magis calefacta est quam ista cum frequenter bibitur infirmat stomachum, sed cum raro bibitur stomachum lauat & uentrem resoluunt.

In hac q̄nta dicit primo q̄ ḡnalter malum ē sanis bibere multā aquā frigidā, quia extinguit innatū calorem & peccatus offedit & stomachum deijcit, & mēbris oībus neurolia obest.

Sitis mēdo
se accēda
ratio.

Vinū
subtile
bus uti

obest. Secundo dicit q si necessitas vehemens iduxerit ad bibendū sīl aquā frigidā multā sicut sitis aīr īplicable & veluti furiosa, tūc bibenda erit post comestioem sufficien- tē, vī mixta cibo nō libere labat sed corrigat & cōtēpet īpīus malitia. Tercio dicit q aqua tepida bibita nausēā inducit, quia stomachum remollit & laxat. Oē nāq repi- dum est remolliūm & relaxatūm ex propria natura.

Quarto dicit q aqua calior tepida frequenter in potu sū- pta stomachum infirmat, sed raro sumpta lauat hūc & uē- trē laxat, quia saepe sumpta stomachum remollit & appe- titū sedat & calorē dispergit, sed raro sumpta reperit hūo- res stomacho adherentes quos lauando educit & materiā fecum quā est testinis remolliens & viam dilatans suis caliditate & humiditate inferius inducit.

Vinum uero album & subtile calefactis est melius, nō enim capitis efficit dolorem sed for- tasse humectabit & dolorem capitis alleuiabit qui ex stomachi ardore provenit. Et loco qui- dem ipsius ponitur illud quod tortellis aut pa- ne clarificat, & proprie cum factum fuerit dua- bus horis antequam bibatur.

In hac parte secunda quā est de regimine vini, primo agit de calore substantia sapore atate hora potus ordine & quantitate vini. secundo de iuuantis vini & toleran- tia ipsius, & remedio cōtra multitudinē sui potus. ibi. Vi- num praterea. Tercio de nocuentis vini & remedijs contra ea, & diuersitate suorum effectuum penes eorū eta- tem, & de vinis ablato & mixto, & prohibitionē vini in ieiunio, & post motum forem. ibi. Quod si ex cibo.

Quarto de nocuentis frequentis ebrietatis, & de chole- ricatione vini in stomachis quorūdam & acerositate eius in alijs, & q semel vel bis quolibet mense inebriari secū- dum quosdam conuenit, & quibus atatibus aut regioni- bus plus & minus conuenit vinum. ibi. Frequens quo- que ebrietas. Quinto de obseruandis ab illo qui vult vi- no impleri sine graui nocumēto. ibi. Qui autem vino. Sexto de cāusis velocitatis inebriationis & remedijs con- tra eam. ibi. Ebrietatis autē velocitatis. Septimo de mo- dis procurationis ebrietatis velocis & ebrietatis fortis in volentibus. ibi. Quod si quis cito.

In prima particu- la quā est praeiens textus primo agit de vino albo subtili & sibi pportionali. secundo de grosso dulci. ibi. Vinum vero. Tercio de veteri rubeo. ibi. Vetus autē. Quarto de hora potus vini. ibi. Et vinum quidem. Quinto de hora potus vini cōpetit post malum cibū. ibi. Su- per cibum vero. Sexto de ordine vinorum. ibi. Et a par- te.

Septimo de mēsurā potus sub cibo bibendi. ibi. Su- per cibum tamen. In prima parte dicit primo q vi- num album subtile plus q alia vina conuenit calefactis, siue a natura sicut choleris & sanguineis naturalibus, si- ue ab accidenti sicut calefactis ex ira vel mora in sole vel exercitio. Cuius rationes duas assignat. Prima est q nō facit capitis dolorem, quia non est vaporosum & fumo- sum sicut alia. Secunda est q fortasse humectabit & al- leuiabit dolorem capitis prouenientem ex ardore stoma- chi, quia sua subtiliāione & apertione & veloci penetra- tione cholicos humores per vrinam vel sudorem vel se- cessum educet, & sic per accidens in frigidabit & hume- ctabit auferendo causam caliditatis & siccitatis et doloris capitis.

Attende q per vinum album subtile intelligit aquosum quod aqua simile est in substantia & colore. De quo dicit Gal. Vinum aquosum nōiant hoīes illud qd assi- milatur secūdu colore & consistentiā aq, diaphanum. n. est lucidū & purū & consistentia subtile apper, & tibi gu- stanti videbit nullū sapore hīe fore. Et cum miscet cum aqua non tolerat aque multā mixtionem, vnde & ab an- tiquis pauciferum vocatum est. Omnino uero in stypticā do hoc vinū non excedit sed est osaria exolutā hīs stypti-

citātē virtute ēt sīte est aq, neq caput debile tāgēs neq- neruos debiles neq calefaciens manifeste. Idoneum at ē hoc vinū ad educationem q ex pulmone virtutē roborans & humores humectans & incidens moderate. Hoc at & febricitantibus impericulosius datur alijs vinis, & ēt ma- licias aq & vini effugit. multotiens autē & capitis dolores sedat propter fluentes in ventre humores. Hec Gal. Se- cundo dicit hic Pri. q loco vini albi subtilis si non hēatur sumi pī vinum quod clarificatur tortellis aut pane pīpue cum fuerit factum per duas horas anteq potē. Et sic hoc modo. Decoquunt passulā in aqua fontis clara munda li- pida, deinde colatur & in hac intromittunt tortellē vel pa- nis attrahentis sibi quod hanc aquā perturbat, et ita red- dit hāc aqua subtilis et clara ut vinū albū subtile aqsum.

Vinum uero grossum quod est dulce est me- lius illi qui pinguis uult esse & fortis. Ab op- pilationibus tamen eius sibi caueat.

In hac secunda dicit primo q vinū grossū dulce ē me- lius alijs uinis his qui qrit īpigationem et fortificationē corporis quia plus nutrit, et eius nutrimentū est solidum grossum fortiter resistens resolutioni. Iuxta illud Gal. ter- tio alimentorum. Quod quidem igitur grossa urina sunt magis nutritiua subtilibus, et natura ipsorum insinuat & experientia restat. digerunt at secūdu ventrem, & distri- buuntur magis q dulcia austeris tanq uicq, & caliora se- cundū uirtutē entia. Secundo dicit q uolēs uī uino gros- so dulci cauere debet ne per usum eius oppilationes incur- rat, sumendo. s. uel cū eo uel post illud aliqua aperitiua si- cut aquam cicerū cicoreg uel endiuia. Attende q nul- lū uinū intēxā dulcedis inuenitur unq subtile aut lucidū, sed oē tale est calefactis grossum ita tardi exitus, & tū op- pilans hepar & splenē qū habet de grossitie. Iuxta illud Gal. libello de uinis. cap. secundo. Dulce uero uinū nec subtile certitudine nec lucidū inuenies unq. Calefacti au- tē oē uinū dulce & grossū ē consistētia. Quantū autē pīci- pat grossitie tū est tardi transitus. Vñ nō solū non deob- struit aliquā obstruētū pīcularē sed ēt adijciēt obstru- ctioni. Erp pēa nociuū sit hepati patienti, et maxie qn ad- huc phlegminat, imoderatus uero nocumētū opabitur qn a grossis hūioribus obstruētū fuerit hoc uiscus, uel qn pīpīccillitatē patiē sicut i hepaticis passionibus, deiceps uero hepati, nocet splenī a dulcibus passionibus, non tñ pulmo qn in branchijs habet grossum humore. Hec Galenus.

Vetus autem rubrum melius est complexio- nem habenti frigidam & phlegmatico.

In hac tertia dicit q uinū rubrū antiquū ē melius alijs uinis hoībus frā cōplonis et phlaticis. Et intelligit de ru- beo remissā rubedine subtilis substantie quale est i gallijs uinū belng. Tale nāq corrigit lapsum suā friditatis, & apit oppilones euenire solias fridis phlegmaticis, et digerit phlata coopans ad conuersionē eorū in sanguinē et dige- rit facit, et cito penetrat, et eis pībet alimētū mūdū et spī- ritus pīlmos, & sua uerustas addit in calitatē eius. Teste Sera. in aggregatorio. cap. de uire. auctoritate Gal. dicen- te. Vinū est in secundo gradu caliditatis, & uetus ex eo est in tercio, & multum est in primo gradu.

Et uinum quidem post quodlibet omnium cibarium bibere est malum, quem admodū huius causam iam integre declarauimus. Non ergo bibatur nisi postquam ipsum fuerit dige- sum & descenderit.

In hac quarta dicit q bibere super quēcūq cibum siue grossus fuerit siue subtilis, siue calidus siue frigidus, siue bonus siue malus prius q fuerit digestus est malū. Cuius causam superius declarauit in parte. i. cap. prae- cedentis. illo. Vinum quoque post cibum est ex rebus

Vini crassi
dulcis fa-
cultas.

Vini uet-
ris rubei
uis.

Vinū albū
subtile qui-
bus utile.

magis impediētibz, quoniam digeritur velociter, & penetrat & facit penetrare cibum cum nondum sit digestus, & facit hereditare oppilationes & putrefactionem.

Super cibum uero mali chymi bibere uinum dum comeditur aut ante aut postquam digeritur est malum, quoniam facit malum chymum in extrema corporis penetrare.

In hac quinta dicit qd malum est bibere uinum super cibum generatium mali humoris quando comeditur & ante ipsum & postquam fuerit digestus, quia penetrare facit humorem malum ex hoc cibo genitum usque ad extrema corporis ad quae forte penetrare non sufficeret si ne vini auxilio & conductu. Et intellige per cibum mali chymi cibum qui multiplicat humorem alium a sanguine, iuxta illud Gal. libro de virtute cibariorum. cap. 13. Cibariorum mali chymi tres sunt species. Eorum sunt quae se mutant in phlegma, & quaedam quae se mutant in cholera nigram, & quaedam quae se mutant in cholera rubeam. Item intellige qd uinum super cibum mali chymi non est dandum via potus conductui, sed quandoque conuenit via medicinae ut post fructus & herbas frigidas & ad digerendum phlegmaticos humores & melancholicos, & ad educationem cholerarum cum urina.

Et a paruis quidem incipere melius est quam a magnis.

In hac sexta dicit qd melius est incipere a paruis uinis in fortitudine qd a magnis si in eadem mensa diuersa uina bibantur. Quia quod refudat ex debili ad hepar ante complementum digestionis non sic incendit hepar & sanguinem sicut quod refudat ex uiuo forti. Sed contrarium huius saepe practicitur in magnis conuiuijs ubi primum ferculum uinum est maluiticum vel uarnacia vel romanica vel uinum coctum vel muscadellum vel uinum auoniae vel anularum, vulgariter dictum galand cum totis tenuibus panis albi affari. Item maius nocumentum uini non est nisi in cerebro sicut ait Prin. in hoc cap. quia replet cerebrum fumis & vaporibus, sed certum est qd uina fortia non in principio sed in fine sumpta liberius effumant & euaporant ad caput. Item uina fortia dantur ad confortandum stomachum & virtutem digestionis ipsius quae uiget in fundo, quia carnosior, igitur debent prius administrari. Item os stomachi laeditur a uino forti, quia foedit appetitum & pungit os stomachi, nocet ergo in fine mensae. Dic primo qd habentibus regionem membrorum animatorum ut cerebri & oculorum raram & debilem uina fortia non competunt, & si dentur debent potius dari circa principium aut medium qd circa finem propter rationem secundam praetactam. Et plurimum errant qui in fine mensae dant his hippocratem vel nectarem ex melle cum nebulis intinctis seu oblatis acimis ad modum viparum. Effumant enim haec ad cerebrum abunde & diutius ex tardo descensu panis acimi perfusi uino. Dic secundo qd habentibus hepar superflue calidum sicut frequenter est in dispositis ad hydropisiam de calida causa, & ad morbos de melancholia adusta ut ad lepra cancerum fortia uina non congruunt. Et si dentur melius est ut circa finem mensae dentur qd circa principium, quia cibo immixta nec tam velociter nec tam abunde nec ita effreniter transeunt ad hepar. Dic tertio qd habentibus membra naturalia & animata sana tempore frigido tolerabile est praesumere in prandio vipam ab aliquo uinorum aromaticorum pronomi natorum, maxime habentibus in stomacho phlegma ex complexione, vel crapula congestum ad confortationem digestionis & subductionem ac maturationem phlegma

tis. Dic quarto quod abundantibus in eruatiōibus & ventositatibus circa orificium stomachi, vel in aquositatibus effluentibus ad os immoderate cum salua, vel in frigidatis circa dictum orificium vel habentibus appetitum immoderatum & quasi caninum tolerabile est circa finem prandij parum hippocratis vel nectaris sumere cum paucis nebulis seu oblatis intinctis ut suo calore praedicta corrigat. Dic quinto qd perfecte sanis uolentibus in eadem mensa diuersi uini uinis melius est preferre debilia fortibus. Tum quia delectabilius capiuntur, & audius ea uenter amplexatur. Tum quia sic tunc minus laedunt hepar, i cuius custodia valde post cor attendendum est, quia necessarissime sunt operationes eius & ipsum est facillime dissolubile a calido, quia non est nisi sanguis male coagulatus. Nocumentum uero quod cerebro inferunt fortia uina leuius praeterit resolutis fumis & vaporibus ab his eleuatis, immo lapsus cerebri in frigido & humido quandoque corrigitur potu boni uini. Solutiones obiectorum trahuntur ex hic dictis.

Super cibum ramen duas brialas aut tres bibere non nocet ei qui consuevit, & similiter sano post mutationem.

In hac septima dat exceptionem ab illa regula quam praemisit. Et uinum quidem post quodlibet omnium cibariorum bibere est malum dicens. Non nocet ei qui consuevit bibere super cibum duas aut tres brialas uini. Neque etiam nocet sano post phlegmiam bibere haec uini mensuram. Super cibum quidem ut sit capax digestio uino remollius & bene permixtus. Post phlebothomiam autem ut confortet corpus & reparet spiritus ex phlebothomia resolutos. Attende quod brialas est idem quod bialas, cadus uero secundum Papiam uas uinacium est tres uncias continens.

Vinum praeterea cholera abundantibus rubea confert, propterea quod cholera rubeam urinam prouocando expellit. Et humidis propterea quod humiditates maturat. Et quanto magis eius odor fuerit bonus & ipsum fuerit melius & saporis melioris erit magis conferens.

In hac particula secunda primo agit de utilitatibus uini in choleris & humidis: secundo in penetratione cibi & incisione phlegmatis & educatione cholerae & facilitatione lapsus & repressione malitiae melancholicae & resolutione lassitudinum. ibi. Vinum quoque. Tertio de habitu dine cibi ad cerebrum forte & ad cerebrum debile. ibi. Ille aut cuius. Quarto de intolerantia uini in homine debilis pectoris. ibi. Et ille quidem. Quinto de remedij in multo potu uini. ibi. Amplius qui. In prima parte dicit primo qd uinum bibitum proficit abundantibus in cholera rubea, quia prouocat urinam, & cum ea cholera rubea educit. Et id intellige de uino subtili subrubeo vel albo, quod vel debile sit ex sui natura vel fortiter li phetur. Alioquin multiplicaret cholera per conuersionem ipsius in eam, & supercalefactionem hepatis ab eo. Secundo dicit qd uinum bibitum proficit humidis puta phlegmaticis, quia maturat humiditates eorum. Nam suo calore & subtilitate substantiae subtiliat incidit & digerit phlegma & humiditates crudas aquosas, vel resoluunt vel expulsiōni coaptat aperiens vias & naturam confortans ad expulsiōnem. Tertio dicit qd quanto uinum fuerit melius & melioris saporis & odoris tanto magis humidis confert ad maturationem suarum humiditatum & confortationem uirtutis in expulsiōne earum.

Vinum

Vinum quoque est cibo bonus penetrator in toto corpore & incidit phlegma & resoluit ipsum, & choleram rubeam in urina & alijs extrahit, & choleram nigram labi facit & facile exire, & eius flectit nocumentum propter contrarietatem, & omnes resoluit lassitudines modos sine multa caliditate extranea. Et ipsius quidem species in suo loco nominabimus.

Vini iu-
ua meta
s.

In hac secunda tangit quinque iuamenta vini. Primum est quod est bonus cibo penetrator in toto corpore, id est, facile efficit penetrationem cibi cui immiscetur ad omnia membra suis calore subtilitate & conuenientia in proprietate occulta. Secundum est quod incidit phlegma & resoluit ipsum modo praetexto. Tertium est quod educit choleram rubeam in urina & alijs ut sudore & egestionem & resolutionem insensibili. Quartum est quod facit melleam quae grossa est & tardi motus facit labi per canales proprios ab hepate ad splenem & a splene ad os stomachi, & tandem a corpore cum fecibus exire, & flectit seu reprimat nocumentum melleae propter contrarietatem incomplexione & modo substantiae & in effectibus. Nam melancholia tristitiam timorem pusillanimitatem & auaritiam parit, vinum vero gaudium audaciam magnanimitatem & liberalitatem. Quintum est quod resoluit omnes modos seu species lassitudinis non associatos multa caliditate extranea ut lassitudinem ulcerosam extensiuam apostemam & arefactiuam. Et istas species infra nominabit & declarabit cap. i. per istas doctrinae, quia vinum resolutos spiritus abunde reparat, virtutem confortat, humiditates relictas in musculis neruis chordis & iuncturis tollit aut minuit. Et si fuerit opus humectatione ut in arefactiua velociter humectat dummodo limphetur.

Ille autem cuius cerebrum fuerit forte non cito inebriatur, neque eius cerebrum malos vapores ascendentes suscipit neque ad ipsum peruenit ex uino nisi eius conueniens calor. Et ipsius tantum clarificatur ingenium quantum ante alijs vicibus non clarificatur. Qui uero ab isto diuersus fuerit erit ei diuersum.

In hac tertia dicit primo quod vir cerebri fortis non facile inebriatur, nec cerebrum ipsius cito suscipit malos vapores eleuatos ad ipsum, et non sibi peruenit calor ex uino nisi conueniens et moderatus. Et intelligit quod non peruenit ad id malus calor vini, ita ut figatur illic cum vapore aut fumo eius dolorem ingerens & ingenium perturbans, sed fortitudine cerebri statim dissoluitur aut resoluitur & expellitur per commissuras & poros cranei. Secundo dicit quod ingenium hominis fortis cerebri tantum ex uino clarificatur & acuitur quantum non clarificaretur & non acueretur alijs vicibus quibus non biberet vinum, iuxta hoc prouerbum. Vinum bonum acuit ingenium. Cuius ratio est, quia ex bono uino plus quam ex quo cumque alio potu generantur & multiplicantur spiritus subtiles clari & parui. Et inde est quod theologi contemplari soliti circa altissima bona vina diligunt. Tercio dicit quod ille qui diuersus fuerit ab isto diuersum erit ei. id est, illi homini cui cerebrum debile fuerit contraria contingunt, id est, cito inebriari a uino & cito recipere malos vapores ascendentes ad cerebrum ipsius & immoderate calefieri cerebrum calore vini, & ingenium eius facile ex uino puro turbatur, praeterea tales vel ut debent uinis debilibus natura & aquosis: vel limphare fortiter vina fortia si utantur eis, ita ut perdant fenum vel vaporem malum quo nocent cerebro.

Et ille quidem qui in pectore debilitatem habuerit quia eius anhelitus in hyeme coangustatur uinum multum bibere non potest.

In hac quarta dicit quod homo debilis pectoris debilitate coangustante anhelitus eius in hyeme non potest bibere multum uinum. Tales sunt homines stricti pectoris dispositi ad phthisim, quorum stomachi si uino impleantur comprimunt diaphragmata et coangustant anhelitus. Et uinum plurimum natans in eis effumat ad caput, cuius vapores frigore cerebri sursum inspissati recidunt in pectus coaugentes eius coarctationem vel suo acumine pulmonem ulcerantes.

Amplius qui multum uinum bibere uoluerit comestione non repleatur, et diuretica in suo epulo ponat.

In hac quinta dat duo nocumenta volentibus uti multo uino sine magno eius nocumento vel impedimento. Primum est quod non se repleat multo cibo ut & uinum facilius labatur: & stomachus super digestionem ipsius fortior fiat non vexatus simul duplici repletionem. Secundum est ut misceat diuretica cum cibis eius sicut nasturtium carui foeniculum & aquam cicerum: ut per haec descensus vini acceleretur, & euacuatio per vias urinae sine multa ipsius effumatione ad caput.

Bibendi
multum
innoxie
ratio.

Quod si ex cibo aut uino repletio acciderit ipsum euomat & hydromel bibat & postea ipsum etiam euomat, deinde os suum aceto & melle ablurat & faciem aqua frigida.

In hac particula tertia. Primo agit de remedijs contra repletionem ex cibo aut uino. Secundo contra nocumentum calefactionis vini. ibi. Et cui quidem. Tercio contra nocumentum ex debilitate capitis. ibi. Et ille quem. Quarto contra nocumentum vini in stomacho ex calefactione. ibi. Quod si in stomacho. Quinto contra nocumentum in eo ex infrigidatione. ibi. Et ille quidem. Sexto de conditionibus vinorum veteris & noui. ibi. Et tu quidem scias quod uinum. Septimo de conditionibus optimi vini. ibi. Et scias etiam. Octauo de modo faciendi vinum ablutum. ibi. Et bonum quidem. Nono de remedijs contra mordicationem vini. ibi. Quod si alicui. Decimo de velociori inebriatione ex uino limphato & causa eius. ibi. Scias praeterea. Undecimo de prohibitionem vini in ieiuno & post balneum & post motum fortem & causa huius. ibi. Amplius sapiens. In hac prima parte dicit quod si alicui contingat repletio ex cibo aut uino prouocet eius vomitum dum repletio recens est grauans & distendens aut pungens stomachum per impositionem digiti in ore vel pennae intinctae in oleo. Deinde ad abluendum stomachum & iterum excitandum vomitum bibat hydromel tepidum et post etiam euomat illud. Consequenter lauet os aceto & melle ad abstergendum reliquias cibi aut vini aut humorum euomitum. Post lauet faciem aqua frigida pro viuificatione virtutis a vomitu lassatae, & prohibitionem inflammationis ex commotione vomitus & erectione appetitus quas lorio nunc dicta operatur. Iuxta illud. Primum. primum. secunda. doc. secunda. summa secunda. cap. ult. Faciem uero madefacere et super ipsam aquam rorare virtutem viuificat & etiam cum desiderio medicatur & erigit ipsum.

Et cui quidem uinum nocumentum fecerit per calefactionem in corpore & ignitum fuerit hepar sit eius nutriendum. Verbi gratia, illud quod sit in succo uuae acerbae & quae eis similes, & sint ea quibus post comestione utitur dum bibit talia qualia sunt granata & citri acetositas.

Iacob. s. i. auic,

AA

Vini ca-
lor quo
pactior
cendat.

In hac secunda dat duo remedia contra calefactionem corporis ex vino & inflammationem hepatis ab eo. Primum est vt cibis illius in quo hoc contingunt sit sicut illud quod fit cum succo vuae acerbae. sic in frigidatus cum agresta & sibi similibus, vt succo pomorum arangie vel succo lymonum vel succo acetosa. Ponat ergo de istis in aqua carniū vel pureta pisorum, & comedat suas carnes & suos pisces cum praedictis succis, vt contra operentur super calefactionem vini. Secundum est vt ea quibus post comestione vitur quā bibit vinū sint mala granata acetosa & acetositas citri & similia sicut grana berberis vel rhanna. Per haec, u. frangitur vini fumositas & multum reprimatur caliditas eius.

Et ille quē ex parte sui capitis impeditur minuat ex ipso, & quod est temperatum & clarificatum bibat, & ea quibus post comestione vitur dum bibit sint talia qualia sunt citonia.

In hac tertia dat tria remedia contra nocumentum vini ex debilitate cerebri, puta contra ebrietatem vel dolorē capitis. Primum est vt homo debilis cerebri minuat ex vino. scilicet parum bibat quā natura possit ipsum digerere & fumositatem eius reprimere, & cito ad inferiora deducere, si ne hoc quā natet circa os stomachi effumans ad caput. Secundum est vt vinum quod bibit sit limphatum & clarificatum, vt ab aqua immixta sua reprimatur legdens fumositas et nō ei cōmiscetur aliquid terrestre conturbans ipsum vinum quod sit cā morae eius in stomacho. Tertium est vt ea quibus post comestione & vini potum vitur sint vt citonia vel diacionitē, vel auellanae assatae, quibus inest virtus reprimendi fumosum sursum ascendentes & comprimendi ci-
bos inferius & claudendi os stomachi.

Quod in stomacho nocumentum fecerit & ipsum calefecerit comedat semina myrti torrefacta, & parum ex trociscis de camphora sugat, & illud in quo est stypticitas & acredo.

Stō ex
uino ca-
lescto
reme-
dia.

In hac quarta dat tria remedia contra nocumentum super calefactionis stomachi ex vino. Primum est, vt ille cui istud contingit comedat semina myrti torrefacta. Ipsa enim stomi sua stypticitate corroborant & complexionem infrigidant. Secundum est vt sugat modicum ex trociscis camphore. Quorum multas descriptiones recitat Prin. trac. 8. summe prime quinti cañ. Et de eis dicit quā conferunt ad inflammationem quae fit in stomacho & hepate. Tertium est vt sugat illud in quo sunt stypticitas & acetositas vt capriolos seu turiones vitium grana granatorum acetosorum fumach vel berberis quibus confortatur & frigesit stomachus.

Et ille quidem qui in stomi patit̃ dolorem ex frigidityte utatur post comestione dum bibit cypero & gariophyllis & corticibus citri.

Stō ex
uino fri-
gescito
reme-
dia.

In hac quinta dicit quā ille cuius stomachus nocumētum frigoris patitur ex potu vini post comestione dum bibit vitatur radicibus cyperi gariophyllis & corticibus citri, quā suo calore reprimunt frigus illarum a vino, & sua aromaticitate stomachum confortant & digestionem coadiuvant.

Attende quā vinum in stomacho frigido leuiter acetosatur, et tunc nocet plurimum suo frigore stomacho et nervis quare prohibetur in paralyticis. Iuxta illud Principis tertij secūda. cap. 4. Et scias quā aqua melior est paralytico quā vinū. Vinum enim materias in nervis penetrare facit. Et plūm quidē ipsius quādo accescit in corporibus eorum & fit acetum. Acetum vero est ex rebus quae nervis sunt nocibiliores.

Et tu quidē scias quā vinum vetus est quasi me-

dicina & pauci existit nutrimenti. Nouum uero vinum impedit hepar, et ad hepaticā pducit dysenteria p p inflationē suā, & p p ea quā facit ueterē.

In hac sexta dicit primo quā vinum vetus est quasi medicina. i. magis inest ei virtus alteratiua corporis ad caliditatem & siccitatem quā virtus alterabilitatis a corpore p opus nutritionis, & est pauci nutrimenti, quia est spoliatum a fece & viriditate quam prae habuit & pene igneum factum. Propter quod in aggregatore scribit Sera. cap. de vitā. auctoritate Gal. quā est calidum & siccum in tertio gradu. Secūdo dicit quā nouum vinum impedit hepar, quia oppilat ipsum propter immixtionem plurimam suae fecis, & perducit ad dysenteriam hepaticā propter in stationē eius quā debilitat hepar & propterea quod facit ventrem. i. inducit solutionem ventris abstergendo viscera nitrositate suae fecis, & stimulando ea ad expulsiōnem multitudinem uentositatis & lubricando cito inferius per viam indigestibilitatis & grauaminis stomachi quare se relaxat & portanarium oppressis aperit. De nouo uino dicit Sera. in aggregatore capitulo de uite auctoritate Diacono. Sed nouum vinum generat inflationem & est difficilis digestionis, & inducit somnia mala & prouocat urinam.

Et scias quā ex uinis illud est melius quā inter uetustatē & nouitatē ē aequale & est clarū quā ad rubedinem trahit bonum huius odorem aequalis saporis, quod neque est acre, neque dulce.

In hac septima dicit quā melius ex uinis est medium inter uetus & nouum clarum in substantia trahens ad rubedinē boni odoris delectabilis saporis, scilicet aequalis seu mediū inter acutum & dulce non ex toto acutum nec ex toto dulce. De quo Sera. scripsit capitulo nunc dicto. Sed mediocriter inter nouum & uetus est sine malitijs horum, scilicet noui & ueteris, quapropter oportet ut eligatur potus eius pra alijs sanis & aegris.

Et bonum quidem uinum quod ablutum uocant est quod ita fit. Tres uini sumuntur partes & aquae una & cōmiscantur & coquantur quousque quarta pars minuatur.

In hac octaua dicit quā vinum ablutum sic fit. Partes uini tres & ps una aequae simul cōmiscantur & bulliuntur usque ad consumptionem quartae partis totius commixti, & id quod remanet dicitur uinum ablutum propter aequae permixtionem, quae quasi lauit ipsum & partem suae fortitudinis abstulit. Vnde neque hepati suo calore nec cerebro sua euaporatione sic nocet ut purū. Attende quā plurima ex uinis Francia quod decoquuntur nisi noua fuerint cito conuertuntur ad acetositatem, sed uina Hispaniae & Arabiae propter suam fortitudinem sustinent decoctionem sine acetosatione extra tempus nouitatis, ideo in Francia non sunt uina abluta sicut in Arabia, sed in aliquibus eius partibus tempore maturorum sunt uina cocta sine aquae permixtione.

Quā si aliqui ex uini potatione mordicatione acciderit malagranata post ipsum sugat et aquā frigidā et syrupum absinthij in mane. Et balneum ingrediat postquam ita aliquid parum comedit.

In hac nona dat quatuor remedia contra mordicationem contingentem ex potu uini siue circa orificium stomachi quae saepius accidit siue alibi. Primum est sugere grana granatorum acetosorum quibus reprimatur acumen uini seu punctura eius & stomi corroborat. Secundū est sugere uel superbibere.

superbibere modicum aquæ frigida quæ vinum reprimat & eius acutem frangat. Tertium est mane sumere parum syrupi absinthij. De quo dicit Mes. distione. 6. antidotarij ipsius quod confert ad casum appetitus & debilitat stomachi et mollificationem viscerum. Quartum est ingressio balnei mane post modicam comestionem, ut per ipsum resoluantur fumi vapores derelicti vino: & per comestionem modicam præuiam ut vini boli panis in aqua rosacea inuncti prohibeantur dolor & debilitas præcordiorum, & affluxus cholerae versus os stomachi.

Scias præterea quod mixtum uelocius inebriat, quoniam aquositas uelocius penetrat.

In hac. 10. dicit quod vinum limphatum seu aquæ permixtum citius inebriat quod vinum purum, quia aqueitas seu aquæ substantia uelocius penetrat substantia vini, quare vino mixta penetratio eius accelerat. Et iuxta hoc querit Arist. tertia pars. problematum. propter quid est magis crapulatur bibentes quid bene temperatum quam intemperatum. Et respondet aut propter subtilitatem in plura loca temperatum ingreditur quemadmodum in indumentis: et est difficile educibile, aqua autem subtilis partis est sed bene egreditur libilis, aut propter hoc quod minus bibunt intemperatum. Attende primo quod omne vini grossius est aqua pura vel aqua vicina puræ, quia quadam terrestreitate participat quæ mixtum censetur & aptum nutrire, aqua vero non. Ex parte ergo substantiæ aqua penetratiua est vino, sed vinum est penetratiua aqua sua caliditate & familiaritate occulta cum corpore humano. Attende secundo quod ad verificationem huius quod vinum limphatum citius inebriat duo requiruntur. Primum est quod vinum sit forte multam aquam subtile non debile aquosum. Nam cum tale purum præ sui debilitate inebriare non sufficit quod inebriabit aqua fractum & debilitatum. Secundum est quod aqua vino commixta sit modica. Nam plurima tolleret a vino virtutem inebriandi. Attende tertio quod istud deum de vino limphato quod citius inebriat maxime intelligendum est de vinis grossis, quæ quæ præ sui grossitie in vasis coagulantur & contra parietem proiecta cohererent. Nam talia per aquam manifeste subtiliantur & penetrationem acquirunt. Sed vina subtilia sicut maluaia vina belua parum vel nihil penetrationis ab aqua acquirunt, sed sunt ex seipsis facillime penetratiua, ita ut statim post eorum summptionem sentiantur sua caliditas per totum corpus diffundi.

Amplius sapiens sibi prohibere debet ne ieiunus uinum bibat, aut antequam membra in humectatis aqua reficiantur, aut post motum fortem, quoniam hæc duo magnum cerebro faciunt nocumentum & nervis, & ad spasnum perducunt: & ad amentiam aut in ægritudine, aut in tempore calido.

In. 11. dicit quod vir sapiens. i. bene instructus in conseruatione sanitatis cauere debet ne bibat vinum ieiunus, aut antequam membra reficiantur aqua in humectatis. i. balneatis, aut post motum fortem, quia hæc duo. s. bibere vinum post balneum, & bibere ipsum post motum fortem nocumentum magnum inferunt cerebro & nervis, quidem quia spasnum generant. Cerebro autem quia ad amentiam perducunt in ægritudine calida ut febre cholericæ vel in tempore calido. Castate. Attende primo circa hoc quod dicit, aut antequam membra in humectatis reficiantur aqua quod aqua non conuenit humectatis vel balneatis sicut nec vinum nisi præsumptio cibo aliquo modico, sed post modicum cibum sumptum tutius est aqua bibere quam vinum, quia membra sitibunda ex calore balnei non ita repente neque ita auid de cibi attrahunt aquam sicut attraheret vinum: neque aqua sic facit ad nervos & cerebrum penetrare humores sicut facit

vinum. Attende secundo quod cum vinum de se facile percutiat nervos & cerebrum uelocitate suæ penetrationis & multitudine suæ euaporationis multo magis facit illud præapertis vijs & aucto calore per balneum præcedens aut exercitium: & adhuc amplius in ægritudine calida vel tempore calido conferente iterum ad apertionem viarum.

Frequens quoque ebrietas est res mala quæ hepatis & cerebri cõplõnẽ corrumpit et nervos debilitat, & ad neruorum ægritudinem perducit, & ad apoplexiam & mortem subitanæam.

In hac particula. 4. Primo agit de nocumentis frequentis ebrietatis. Secundo de conuersionibus vini in cholera & in acetum secundum diuersitates stomachorum. ibi Vinum præterea. Tertio de opione circa semel aut bis inebriari in mensibus. ibi Quibusdam vero visum est. Quarto cui partium corporis vinum magis nocet. ibi Scias quod maius. Quinto de remedijs contra repletionem vini. ibi Et ei quid. Sexto de usu vel non usu vini secundum ætates. ibi Et pueris. Septimo secundum regiones. ibi Regio præterea.

In prima parte tangit sex incommoda corporis ad quæ perducit frequens ebrietas. Primum est corruptio cõplõnis hepatis quia vinum superflue bibitum ad hepar veniens vel superflue resoluunt calorem ipsius vñ admittit virtutem sanguificam: loco sanguinis generat aquositates efficientes hydrophism, vel incendit hepar & humores eius vñ generatur lepra vel mania. Secundum est corruptio cõplõnis cerebri propter assiduam eleuationem humorum vini ad ipsum disponentium calorem cerebrum mania & frenesi & frigidum epilepsia lithargia & apoplexia & subeth. Tertium est debilitas nervorum. Videmus. n. bibulos inebriari solitos tremere caput & membrum non solum in senio, sed etiam in senectute & iuuentute quæque. Quartum est ægritudines nervorum sicut spasmi & paralysis, quia vinum superflue acceptum sæpe in stomacho acetum efficitur quod valde nocet nervis sæpe conuertitur ex defectu digestionis in aquositates indigestas quæ nervos remolliunt, sæpe ducit humores grossos ad nervos quibus distenduntur vel contrahuntur. Quintum est apoplexia propter humiditates cerebri multiplicatas a vino, ita ut totaliter oppilent vias spirituum animalium a cerebro in membra. Sextum est mors subitanea, dum scilicet stertendo & dormiendo, via anhelitus multitudine vini vel humiditatis ex eo generatarum clauduntur & ebrius suffocatur.

Vinum præterea multum in quorundam stomachis in malam cholera rubeam conuertitur, & in aliorum stomachis in acetum purum, & eorum amborum nocumentum est magnum.

In hac secunda dicit primo quod vinum conuertitur in quorundam stomachis in coleram rubeam malam. scilicet in stomachis calidis cholericis, & in stomachis quorundam conuertitur in acetum purum. scilicet in stomachis frigidis phlegmaticis. Secundo dicit quod utrumque affert nocumentum magnum. Primum quidem, quia cholera in stomacho ex vino genita tollit appetitum, pungit stomachum, pectoralia ignit: ad febrem disponit: ad caput effusum, & ipsum dolere facit. Secundo vero quia acetum suis frigiditate & siccitate digestionem stomachi impedit ac hepatis, pectus coartat & rursus facit: os stomachi mordet: & ad nervos ac iuncturas penetrans vehementer eos lædit.

Quibusdam vero visum est quod semel in mense, aut bis inebriari cõfert propter quod virtutes alleuiat animales & requiescere facit, & urinam prouocat, & sudorem & superfluitates resoluunt.

Iacob. s. i. auic.

AA. 5

Ebrietas frequens nocumenta.

Ebrietas
iuvu
menta.

In hac tertia parte dicit q̄ quidam opinati sunt homini conferre q̄ se semel aut bis in mense inebriet. Primo propterea q̄ inebriatio talis alleuiat animales virtutes & regere facit ligando fortiter sensum communem cum virtute voluntarij motus ita vt quiescant et reficiantur somno p̄ fundo, nihil transmittentes ad organa sensuum nec ad instrumenta voluntarij motus. Secundo propterea q̄ sudorem & vrinam prouocat transeuntibus abunde subtilibus partibus vini t̄a per vias vinales q̄ per venas quasi abstergendo ac lauando vtraq̄. Tercio quia superfluitates resoluit terit̄e & quart̄e digestionum. Tum calore vini. Tum transitu ipsius veloci per vias & poros corporis impellendo ante se has quibus obuiat. Tum calore innato per somnum profundum a vino inductum fortificatio. Adde quantum si vis q̄ interdum stomachum vomitu mundificat ex punctura vini vel distensione vel aggrauatione. Attende q̄ de opinantibus ebrietatem semel vel bis in mense conferre fuit Ras. Ait. n. quarto Almanforis. capitulo de regimine bibitionis. Frequenti quoq̄ ebrietate nullo modo est vitendum, malas. n. generat egritudines. vna autem ebrietas vel duæ in mense auxilium præbent. Etei videtur consentire Princeps quarto capitulo tractatus primi particulae secundae canticæ dicens. Estq̄ omni tempore vitæ nisi semel in mense ebrietas euitanda. Sed Auerrois in commento illius huic dissentit dicens. Assensus autem ebrietatis semel in mense est erroneus. Et non concedit hoc nisi Ras. Quoniam licet vinum teste Gal. sit ex magis convenientibus calori naturali & sit respectu eius in gradu in quo est oleum ad lumen et ignem, tamē sicut mulum & superfluum olei extinguit lumen, sic etiam mulum vinum extinguit calorem innatum, pro tanto q̄ & si ipsum sit ex magis convenientibus calori naturali, ipsum nihilominus est ex magis nocentibus calori animali & sensibili & organo eius, scilicet cerebro & nervis. Hæc Auerrois. Et Serapion in aggregatore capitulo de viis ait. Et omnis inebriatio est mala & nocua & maxime si sæpe contingat, quoniam inebriatio assidua debilitat corpus & mollificat nervos. Attende secundo q̄ inebriatio proprie est turbatio mentis & iudicij rationis ex vino ebibito vel potu altero vaporoso vel ex fumis vini per nares intrantibus vsq̄ ad cerebrum, sicut interdum fit q̄ in caueis vasa plena vinorum ita exuberanter hincinde effumant q̄ introeuntes absq̄ potu aliquo statim inebriantur adeo, vt cancellent & se regere nesciant. Et dicitur ab eo qd̄ est sine ebrietas quod est mensura, quia tollit mentis seu rationis mensuram quādiu perdurat. Attende tertio q̄ duplex est ebrietas. Quædam levis quæ non tollit vsum rationis sed linguam in sermone vacillare facit & in gressu pedes cancellare & mores immutat vel ad leuitiam vel ad iram secundum dispositionem subiecti. & iudicium peruerit & somnolentum reddit. Alia est fortis & uehemens qua mens sopitur & tollitur p̄ tunc usus rationis, & primi de re peccant sed secunda non teste Aristotele. tertia particula. problematum. problemate secundo. querente propter quid uehementer ebrii non peccant sed parum ebrii maxime. Et respondet ita: quia non sic parum biberunt q̄ similiter se habeant sobrii neq̄ sic q̄ dissoluantur quod patiunt qui multum biberunt. Amplius parum ebrii quidem magis recte iudicant, ebrii autem uehementer neq̄ conantur iudicare. Parum autem ebrii iudicant quidem propter non uehementer inebriari. Male autem propter id quod non sunt sobrii & cito hos quidem contemnunt, ab his autem parui pendunt. Hæc Aristoteles. Attende quarto q̄ ebrietas levis semel in mense tolerabilis est & conferens corpori propter causas dictas, præcipue in illis qui non rixantur quando sunt ebrii: sed potius querunt ludere & iocari vinum si mixta non canis gerentes ut ait uulgus. Attende quinto q̄ ebrietas fortis & uehemens est homini periculosa detestabilis inutilis & multum damnosa. Periculosa quidem quia quandoq̄ infert spasmodum & mortem. Iuxta illud Hippocratis aphorismorum quinta. Si inebriatus aliquis repente sine uo-

Ebrietas
duplex.

ce fiat spasmo innato morietur. Periculosa iterum quia ebrius se regere nesciens quandoq̄ cespita, quandoq̄ cadit vel supra lapides uel in celarium uel in puteum uel in foueam uel fluuium: vel se ab alto præcipitat unde contunditur mutilatur aut occiditur. Et iterum periculosa: quia ebrius discretione carens et usu rationis quandoq̄ rixatur, quandoq̄ pugnat his quibus obuiat, quandoq̄ uulnerat, quandoq̄ occidit sicut canis rabidus, quandoq̄ domui impellit ignem. Detestabilis autem: quia cum rex regum, & dominus dominantium minuerit hominem paulominus ab angelis gloria & honore coronauerit eum, & constituerit eum super opera manuum suarum, omnia subiiciens sub pedibus eius, infamis abiectis detestabilis est inferior bestijs dū leccacitate uini perdit usum rationis minus se regere et conducere scitis animalibus brutis. Inutilis uero quia hæc ebrietas nec quiescere facit nec alleuiat animales uirtutes teste Aristotele. tertia particula problematum. querente propter quid ebrii non fit somnus. Damnosa quidem quia superfluitatibus replet cerebrum & nervos, neq̄ aliud bonum facit nisi q̄ interdum vomitum prouocat.

Et scias q̄ maius nocumtorum uini non est nisi in cerebro. Ex ipso igitur nemo debile cerebrum habens bibit nisi parum & mixtum.

In hac quarta parte dicit q̄ maius nocumtorum quod ex vino euenire solet non est nisi in cerebro. repletio cerebri ex vaporibus & fumis & humiditatibus inde genitis & turbatio mentis & obtenebratio spirituum animalium & dolor capitis. Et ideo nemo debilis cerebrum sumere debet ex vino nisi parum quacq̄ uice multa aqua permixtum uel naturaliter debile & aquosum.

Etei quidem qui uino impletur melius est ut ad uomendum festinet si facile fuerit, q̄ si non aquam solam multam super ipsum bibat aut cum melle. Et post uomitum in tina balneetur deinde ex oleo multum inungatur & dormiat.

In hac quinta parte dat quinque remedia contra nimiam repletionem ex uino. Primum & potissimum est ad uomitum festinare. per hunc enim statim causa mali tollitur si facile fuerit patienti uomere. Secundum est superbibere uino multam aquam solam uel cum melle mixtam si patiens facile uomere non possit, ut & aqua uini reprimat uapores & effumationes, uel cum melle uinum inferius deducat subtilitate aquæ et absterfione mellis. Tercium est balneum in tina post uomitum uini quo resoluantur reliquæ ipsius, & stomachus uomitu lassus mulceatur, & ad cibum nouum sumendum pareatur. Quartum est inunctio totius corporis cum oleo oliuæ mediocriter calido statim post balneum propter eandem causam. Quintum est somnus quo quietetur turbatio cerebri, & digestio uini compleatur.

Et pueris quidem uinum ad bibendum dare est sicut ignem igni addere in lignis debilibus. Sed seni quantum tolerare potest da, & iuuenibus da ipsum temperate.

In hac sexta parte dat tres regulas circa usum uini in ætatibus. Prima est. dare pueris uinum in potu est sicut addere ignem igni in lignis debilibus, quod pueri uehementer sunt rari & de facili inflammabiles, propter abundantiam sui caloris innati debiliu neruorum, & debilis cerebri: quare lædit eos multipliciter uinum, & inflammatione facili & percussione cerebri & neruorum sua penetratione facillima & effumatione copiosa. Cum igitur pueris uinum in potu datur calor eius inflammabilis calori pueri inflammabilis additur

Potus
uini
de re
media.

Vinum
quale
bus
ar
tibus
da
tum.

Ad in
dic m

addit in corpore pueri qd est pauca resistentia sicut debile tignu siue arundo sicca vel stipula arida ante faciem ignis. Secunda est seni dare vinum in potu quatum tolerare potest sine nocumento. s. quantu appetit appetitu vero natura li & regulato. sicut. n. veteres ocrea arida & rugata renouantur oleo lini untur et applanantur, sic corpora senum potu vini electi. Senes. n. frigidi sunt & a vino calefiunt habet spiritum triste et abundat in mels, sed vinu exhyarat eos & melsas reprimat coiter male dormiunt, vinu vero puocat in eis somnum, ad oppilationes. pni sunt quas vinu aperit & ab eis phibet, ppterea dicit Gal. s. de regimine sanita tis. cap. s. Sicut vinum pueris contrariissimum ita senibus est vtilissimum. Tertia est dare vinum bibere iuuenibus, temperate quidem secundum mensura quantitatu, tēpera te etia secundu decente limphatione, licet. n. iuuenes sint calidi sicut pueri, tū hnt mēbra solidiora neruos & cerebrum fortes quibus potenter resistent nocumentis potus vini. Cō sequuntur autē & ex potu uini sobrie sumpti tuamenta plurima, v3 educio cholerae, corporale robur, ingenij acume, abundantia spūm subtilium & paruioy. Auer. uero partio ri manu cōcellit hoibus vsum vini veteris mores super hoc allegans cap. quartu. trac. primi. partis secundae cāice, cō mento illius cantici. Non est curādum de assumptione mul ti vini. Scribit. n. ibi. Priores autē nequaquā concesserunt vi num iuuenibus rōne fortitudinis calorū ipsorū. Cōcesserūt tamen ex eo parum senibus & decrepitis. Et bibebant vi num aromaticum adiuncta sibi acetolitate mali granati aut succo citoniorum & cucumeris.

Regio praeterea frigida uinum tolerat sed ca lida minime.

In hac septima parte dicit qd incolae frigida regionis vt septimi climatis bene tolerant vinum, sed incolae calide re gionis vt primi & secundi climatum non tolerant vinu nisi modicum & debile vel fortissime limphatum. Cuius rō est, quia incolae frigida regionis sunt densi compacti fortis cerebri & fortium neruorum propter fortificationem sui ca loris innati et indurationem ac constrictionem suorum mē brorum a frigido circumstanti. Sed incolae calida regionis sunt rari tenues debilius cerebri & neruorum propter re solutionem superfluam innati calorū, & rarificationem & apertionem pororum & liquefactionem ab excessu calorū continentis eos aeris.

Qui autem uino repleti uoluerit cibo nō re pleatur neq rem dulcem comedat sed bibat ta pheam unctuosam et micas unctuosas comedat carnem pinguedini mixtam & inūgatur & nō laboret, & post cibum cum bibere uoluerit uta tur amygdalis & lentibus salitis & caugamich de capparibus. Et si comederit caules coctos cū carne & oliuas de qua & eis similia confert ei et iuuabit ipsum in bibendo uinū. Et similiter om ne quod uaporem alleuiat sicut semen caulium de syria & ciminū & rutha sicca & calamentū & sal napticus & ameos. Nutrientia praeterea in qui bus ē uiscositas et glutinatio uaporē ingrosāt. Et hic quidem sunt uelut res unctuosae dulces uiscosae, quoniam ebrietatem prohibent, licet nō multū recipiant uinum, ppea qd tarde penetrāt.

In hac quinta particula dat decem remedia volentibus vino impleri quibus praesententur ab ipsis nocumentis et excitentur ad multum bibendum. Primum est qd ille qui vult vino impleri non repleatur cibo, ne grauiamine gēmi

nato repletionis vtriusq natura nimium debilitetur, & neu trum ipsorum regere sufficiat, & ne cibus sua grauitate pe tēs fundum stomachi vinum leue subleuet & natare faciat vnde affluentius effumet ad cerebrum, & ne praecupans stomachum multi vini susceptionem prohibeat, quam bi bens intendit querit & affectat, & ne vinum mixtum replē ti se cibo diutius maneat in stomacho effumans. Secun dum est, qd non comedat rem dulcem, quia res dulces sunt oppilatiuae grossae. Nam sapor dulcis in grossa funda sub stantia sapius. Vinum ergo secum sua subtilitate penetrare facit eas ad anfractus splenis & hepatis ante sui digestionē, vnde splen & hepar qnq oppilantur vel intumescunt vel indurantur. Tertium est, qd bibat tapheam unctuosam, i. brodium. carnis pingue & unctuosum. Licet. n. per hoc vi num diutius nater in stomacho & tardus descendat reprimi tur tamen acuitas ipsius vini & suorum fumorum, nec tantum effumat unctuosum immixtum propter eius tenaci tatem & viscositatem. Quartum est qd comedat micas unctuosas. i. ossas pingues propter eandem causam, & car nes imixtas pinguedini plime. Quintū est, qd inungat oleo oliuarum ad confortandum neruos & stomachum contra malas impressiones vini superflui. s. neruorum debilitates spasmos & paralyfes. Sextum est, qd non laboret seu fortiter exciteur, ne nerui & iuncturae motu calefacti vinū indigestum audius attrahant et ne vinum forti motu in sto macho exagitatum multo abundantius ad cerebrum effu met. Attende qd Rasis. s. Almanforis. quinq ex remedijs nunc dictis contra ebrietatem sic commemorauit. Si quis in potu multo vult vii vino oportet eadē die ne multo replea tur cibo nec dulcia comedat. Tapheam autem unctuosam forbeat: & micas in iure molles & unctuosas comedat, & carnē pinguedini admixtam temperate edat, nec eadem die ante comestionem laboret. Septimum est, vt cum volue rit superflue bibere vinum post assumptū cibum comedat amygdalas vel lentes salitas vel caugamich de capparibus i. cappare in salmora cōditos seu in sale seruatos. De amy gdalis quidē dicit Prin. 2. cā. cap. de amygdalis. Et cum amygdalae amarae comedunt ante vinum prohibent ebie r tatem & proprie quinquaginta numero. Sed saltae lentes et cappare salsi sua falgine mouent appetitum potus vini plurimi, & consumunt aliquid de vaporibus prohibentes per hoc ab ebrietate. Et iterum lentes sua grauitate vinum & vapores inferius deponunt, & cappare ipsum sua aper tione descendere faciunt. Octauum est comedere caules cum carne coctos & oliuas aquae & his similia. hac. n. con ferunt quia fumos reprimunt, & vapores vini quibus praeseruant ab ebrietate & iuuant bibentem in bibendo vinū quia generant sitim. Illud de caule testatur Arist. tertia par ticula problematum, querens propter quid caulis soluit cra pulam. Et Rasis. s. Alman. hoc remedium & praecedens sic commemorauit. De his praeterea quae adiuuant valde ad po tandum est caro cum caulibus & cum caunamita. i. cū cau le imperiali & cum lentibus. Ad hoc praeterea iuamētum praestat vt qui vult bibere amygdalas salitas aut oliuas cō ditas aut cappare comedat. Nonum est generale. s. om ne quod uaporem vini alleuiat. i. consumit minuit aut a ce rebro diuertit cuiusmodi semen caulium de regione syriae, ciminum cui proprie est virtus carminandi vtriositates va pores & fumos rutha sicca, de qua dicit Seraf. cap. de ea qd est de rebus magis conferentibus inflationibus & ventosi tatibus. Sed in humida rutha est inflatio. Et calamentū de quo Seraf. cap. de eo dicit qd abstergit incidit et subtiliat, et sal napticus. i. niger: qui cum napta siue aspalto inueniri so let, & semen ameos de quo Seraf. cap. de eo ait, qd calefacit subtiliat & resoluat. Et omnia praedicta bibere faciunt, & vino impleri suis caliditate & sicci. Attamen praeseruant ab ebrietate vaporum consumptione. Attende qd Rasis quinto Alman. de quibusdam horum alijs adiunctis dicit hoc conditum contra ebrietatem. R. caulium semina, ci minum amygdalas excorticatas, menthastrum, sale: Iacob. s. i. alic. AAa ij

tū bibē dum re media 10.

ablinthium, ratham sicca, ameos, ex his omnibus simul tris. drach. ij. pondus cum aqua frigida in ieiuno sumatur, si ille qui fumere debet calorem non habeat. Decimum est nutrientia in quibus est viscositas & glutinatio cuiusmodi sunt res vinctuosae dulces viscosae, sicut caseus pinguis liquefactus: lardum, pingues, anguilla, vel carpe, aut tenche. Ita namque vapores ingrossant, ita ut non valeant sursum penetrare & ebrietate cerebrum turbare. Sed quia tarde penetrant & diu remanent in stomacho non sinit stom. recipe plurimum vinum. His ergo inest virtus prohibendi hominem ab ebrietate, sed non conferunt ei adimpleri vino et abunde potare, quia cum replent stomachi capacitatem & tarde descendunt, nec vino inbibant, propter sui viscositatem non sinit vinum ita penetrare, phibet ipsis stomachus a plurima vini susceptione. Et istud intendit ibi, licet non multum recipiat vinum, propterea quod tarde penetrat. Et remedium quasi coincidit cum tertio iam dicto.

Ebrietatis autem uelocitas est aut propter cerebri debilitatem, aut propter multos humores qui sunt in eo, aut propter uini fortitudinem, aut propter cibi paucitatem, aut propter regiminis malitiam in ipso, aut in eo quod cum ipso continuatur.

Ebrietatis uelocitatis causa.

In hac. 6. particula. Primo agit de causis uelocitatis inebriationis. Secundo de remediis inebriationis ex debilitate cerebri. ibi. Et eius quidem. Tercio de remediis ebrietatis a quacunque causa fiat. ibi. Syrupus qui. Quarto remittit nos ad sequentia super cura ebrietatis. ibi. Ebrietatis vero. In prima particula dat quinque causas uelocitatis inebriationis. Prima est debilitas cerebri qua facile recipit uini vapores & turbatur ab his, nec breui tempore superare sufficit & resolvere eos. Secunda est multitudo humorum corporis in cerebro, quos cum exagitauerint vapores & fumi uini vehementer turbatur ab utrisque cerebrum & mens sibi incipiens. Tertia est fortitudo uini uel uelocitas et copiosius effumatur ad cerebrum. Quarta est cibi paucitas cum plurimo uino ebibito, sic. n. vinum per stomachum defluens & in eo natas libere & abunde effumatur ad caput. Quinta est malitia regiminis in cibo, quia puta est vaporosus & fumosus sicut uinum ueluti sunt cepe porri grossae nuges allia, uel in eo quod continuatur cum cibo, sicut in brodijs aut falsis aut condimentis fumosis & vaporosis sicut cepulato uel salsa de multo uel galatina.

Et eius quidem quare propter cerebri debilitatem est medicatio est reumatismi antiqui sanatio ex epithematibus in capitulo illo nominatis & ne ex eo bibatur nisi paucum.

In hac secunda dat duo remedia contra facilitatem inebriationis ex debilitate cerebri. Primum est sanatio reumatismi antiqui ex epithematibus nominatis in cap. illo. s. tertij quinta. tract. primo. cap. 1. de cura corycae & catarrhi. Et capit hic epithema large ut se extendit ad embrocac & facellationes et applicationes pannorum calidorum, quia capitulo hoc nulum describit epithema proprie dictum. Secundum est, ut debile habens cerebrum non bibat ex uino nisi modicum, & sit debile aut limphatum.

Syrupus qui ebrietatem tardat succi alborum caulium pars una & succi granatorum acrimum pars una & aceti pars media sumantur & ferueant ebullitionibus aliquibus, & sumatur inde aqua uinum bibatur unc. i. Sumantur etiam grana salis & ruthae & cimini nigri & siccant et comedatur inde granum post granum. Sumant etiam semina caulium de syria & cimini & amygdalae amarae excorticatae & rhannus & ablinthium & sal napticus & ameos & rutha sicca &

sumat inde in potu qui caliditatis nocumetum non timet duarum drach. pondus cum aqua frigida ieiunus. Ex eis praeterea quare ebrii remouent ebrietatem est ut ei ad bibendum dentur aqua & acetum multis uicibus aut aqua almalal aut raib acetosum. Et fiat ut ipse odoret camphorae & sandalum, & super ipsius caput ponantur in frigidantia repercussiva sicut oleum rosaceum cum aceto & uino.

In hac tertia parte dat sex remedia generalia contra ebrietatem. Primum est syrupus qui recipit succi granatorum acetosorum an. lib. s. aceti quartam. i. bulliantur simul aliquibus ebullitionibus. Et de isto potu detur vnc. i. aqua potu uini: corroborat. n. stomachum & potentem efficit indigestio uini, & prohibet uinum effumare ad caput. Secundum est dragea quae recipit granorum salis seminis ruthae cimini nigri. an. vnc. i. misceantur & siccantur seu torrefiantur & de ipsis paulatim sumatur post potum uini, uel statim aqua potu medietas uini: paru coclearis granum post granum, consumit. n. vehementer fumos & vapores uini. Tertium est conditum quod recipit seminis caulium de syria cimini amygdalarum amararum excorticatarum rhannorum seu grouwellarum uel foliorum rhanni si fructus non habeatur ablinthij salis naptici. i. nigri seminis ameos ruthae siccae. an. drach. ij. terantur & misceantur. Et de isto condito detur. drach. ij. dissoluitur in vnc. iij. aquae frigidae ieiuno stomacho si non timeatur ex hoc nocumetum supercalefactionis. Hoc. n. potenter fumos & vapores uini consumit & stomachum confortat. Attende quod Rasis. s. Alman. cap. de his quae multum faciunt bibere, scribens hanc receptam loco rhanni posuit methastrum, & in glossa marginali littera praesentis super verbo rhannus scribitur in alijs calametum. Quartum est dare in potu multis uicibus post potum uini aqua aceto mixta, uel aquam almalal quae fit ex lacte acetoso & farina ordeii, uel raib. i. lac acetosum. s. lac aqua extractum est butyrum. Nam quodlibet horum fortiter prohibet effumare uinum confortans & claudens orificium stomachi.

Quintum est frequens olfactio camphorae et sandalorum qua cerebrum confortatur & suauiter refrigeratur unde minus laeditur & conturbatur a vaporibus uini. Sextum est superponere capiti in frigidantia repercussiva, sicut oleum rosae diu agitatam cum aceto factam ex uino, ut per illud confortetur cerebrum, & repellantur ab eo vapores & fumi uini. Sed instabit aliquis quia prohibentur per haec resoluti vapores clausis poris & futuris cerebri quare diutius permaneant in cerebro coacti. Dic quod expedit ista ministrare aqua ebrietatem, ut per ea confortetur cerebrum, & dum fumi uini ascendere incipiunt & iterum cerebrum: et situanda sunt super frontem & tempora & futuram coronalem, ut eorum uirtus usque ad cerebrum liberius penetret. Attende quod Rasis, quinto Alman. tria ultima remedia sic commemorauit, capitulo de his quae auferunt ebrietatem. Aqua & acetum multotiens danda sunt ei: aut aqua mixta cum lacte multum acetoso, uel cum sero multum acetoso danda sunt. Acetum quoque & oleum rosae super caput sunt fundenda. Et camphora & aqua rosata naribus applicandae sunt ut ea odoret. Hae ille.

Ebrietatis uero sanationem in particularibus nominabimus.

In hac quarta parte dicit quod curam ebrietatis in particularibus nominabit. s. tertij prima. tract. secundo. cap. 14. de cura soda ex ebrietate.

Quod si quis cito absque aliquo impedimento inebriari uoluerit in suo uino infundat usneae aut lignum aloes indum.

In hac

Ebrietas cito
cōparāda rō.
Vineg
quid.

In hac .7. particula. Priō dat modos inebriationis facilis absq̃ impedimento & periculo. Secūdo inebriationis fortis cum impedimento & periculo. ibi. Et qui forte. In prima parte dat duos modos quibus facile quis inebriat absq̃ impedimento. Primus est infundere vīneā in vino quod bibit. Et est vīneā cortices subtilis tenues circunvolute super arborem ferentem glandes & pinum & nuces, et habet odorem bonum vt ait Prin. secundo huius. cap. de eo. Et cū infunditur in vino facit dormire potantē ipm vt ait ibi.

Secundus est infundere lignū aloes conusum in vino qd bibit. Et Rasī. r. Alman. cap. de his qui inebriant ait. Vinum in quo xyloaloes madefactum fuerit tribuat. Sed cōtra dicit Prin. 2. cañ. cap. de xyloaloe. q. xyloaloes cōfert cerebro valde & confortat sensus. non ergo inebriat cū ebrietas sit pallio cerebri turbans rōnē. Dic q. non inebriat malicia vapores sed multitudinē eorū. puocante somnū & derelinquente vestigium consolationis ex aromaticitate.

Et qui fortē vult ebrietatē incurrere, ideo ut membrum medicatione dolorem faciente sanef in suo uīno aquam lolij ponat, aut sumat fumiterre & opij hyofcyami. añ. drach. 5. & nucis muscatæ & galliæ muscatæ & ligni aloes crudi. añ. drach. i. sextam, & inde ad bibendum de cū uīno quantū est ei neciū, aut hyofcyamū nigrū cum corticibus mandragoræ in aqua coquatur donec rubea fiat, & ea uīno admisceatur.

In hac secunda parte dat tres modos prouocandi fortem ebrietatē ei qui vult eam incurrere vt non sentiat dolorem dum curatur aliquod ex suis membris medicatione faciente dolorem. sicut cauterio actuali vel potenciali, vel incisione magni apertis in parte acuti sensus, vel amputatione membri putridi vt manus vel pedis. Plures. n. delicati et sensibiles multum ac pusillanimes expectare non audent has medicationes ipsis vigilantibus, quare quærun inebriari & profunde dormire qñ curæ tales exercent in eis. Primus modus est vt in vino quod bibit aquam lolij ponat, & est herba crescens in segetibus & prosteruens eas dicta aliter gigania, quæ cerebrum replet abundantissime fumis & vaporibus, & aqua ipsius distillata vel aqua decoctionis eius vino imposita reddit ipsum vehemēter inebriatuum. Secundus est dare in potu cū vino parā medicationis quod recipit fumiterre opij hyofcyami. añ. drach. r. nucis muscatæ & galliæ muscatæ ligni aloes crudi. añ. 6. partē drach. i. teranē & misceantur, et de hoc condito datur in potu cum vino q̃tum est ei necessarium. s. a. scrop. s. v. scp. ad. scrop. i. secundū fortitudinem vel debilitatē patiētis, ipsum. n. fortiter & velociter inebriat & somnum puocat adeo. pfundum vt sit similis subeth & uix excitari possit ille qui bibit etiam si aliquod ex suis membris incidatur vel amputetur. Attēde q. simile conditū describit Rasī. r. Alman. cap. de his quæ multum inebriant, nisi q. loco fumiterre posuit mandragoram & pondus mutauit dicens. Mandragoræ opij seis hyofcyami. añ. drach. iij. sumanē, nucis muscatæ. drach. r. galliæ xyloaloes. añ. partē tertiā. drach. i. Ex his oibus tritis troscisci informantur quorū unus cum in uīno dissolutus fuerit uehementē inebriabit. Hęc ille. Et isti troscisci sunt multo fortiores medicamine Principis propter mandragoram et pōdus a dauctum stupefactiuorum. Tertius est ut misceatur cum uīno aqua in qua decocti fuerint hyofcyamum nigrū & cortex mandragoræ donec rubea fiat. Et hunc modum meminit Rasī. cap. statim allegato dicens. De his quocq̃ quæ inebriat ut est hyofcyami nigri & cortices mādragoræ in aq̃ donec rubea fiat coquāt q̃ postea uīno misceri debet.

Finis Iaco. de partibus super cap. vij. & viij. Doc. ij.
Fen. iij. Primi. In quæ Iac. Foroli. minime scripsit.

Q V Æ S T I O N E S C L A R I S S I M I
Philosophi præstantissimiq̃ medici Iacobi
Foroliuensis super duas primas Fen pri
mi canonis Abin halyabin sceni
fecliciter incipiunt.



I R C A P R I M V M L I B R V M

canonis Auicē. mouetur prima quæstio talis. Vtrum diffō medicinæ ab Auicē. in sra posita sit bñ posita. Q. non arguitur multipl. Primo sic, medicina non est scia. igitur diffō medicinæ nō est bona. patet consequentia: & assumptum probatur, quia medicina est ars, quælibet autem ars est habitus distinctus contra sciam: vt habet. 6. ethicorum. igitur &c. patet consequentia. & assumptum arguitur cum medicina sit habitus recta ratione factiuus. Secundo arguit sic. quælibet scia est habitus speculatiuus solū: sed medicina est habitus practicus saltem quo ad maiorem eius partem. igitur &c. patet consequentia & maior etiam sexto ethicorum. & minor patet. cum sit habitus ordinatus ad opus. ergo &c. Tercio principaliter sic. quælibet scia est vna scientia, sed medicina est vna scia. igitur &c. patet consequentia & maior etiam. sed minor arguitur, quia pars practica plus differt a theoricā parte q̃ philosophia naturalis differt ab eadem, sed vt nō. um est, ex theoricā medicinæ & philosophia naturali non constituitur vna scientia. igitur &c. Confirmatur, quia pars practica non est sciētia, vt argutum est, theoricā vero sic. igitur &c.

In oppositum est Auicenna in littera.

In ista quæstione primo tractabit difficultas tacta in primo principali ante oppositū. s. an medicina sit scia uel ars, & hoc tam ad partem theoricā q̃ ad partem practicā. Secundo videbitur, an scientia medicinæ debeat dici theoricā vel practica, & si aliqua eius pars sit vere theoricā. Tercio videbitur de principali quæstio. Quantum ad primū sunt duæ distinctiones. Prima diffō, q. hic terminus scia sumitur dupliciter, put propositio pertinet. Primo cōmuni & indifferenter pro quocunq̃ habitu conclusionis per demonstrationem acquisito vel aggregato ex pluribus habitibus siue talis ad opus ordinetur siue non. Secūdo sumitur magis proprie pro habitu scientifico solum per demonstrationem acquisito, & cum hoc ad opus non finaliter ordinatur, qualiter dicimus metaphysicā esse sciam. Secunda diffō est q. etiam ly ars sumitur dupliciter. Primo cōmuni & indifferenter pro quocunq̃ habitu intellectuali cum recta rōne factiuus siue talis habitus fuerit per demonstrationem acquisitus siue non. Secundo sumitur magis proprie, p habitu intellectiuo &c. & cum hoc non per demonstrationem acquisito, sed per assuefactionem. Tunc sit prima cōfō. Capiendo scientiam primo modo medicina est scientia. patet quia est habitus vel aggregatum ex habitibus per demonstrationem acquisitis. ergo &c. Secunda cōclusio. Capiendo sciam secundo modo medicina non est scia. patet ex qd nominis scientiæ secundo modo acceptæ. Tercia conclusio. Capiendo artem primo modo medicina est ars. patet, quia est habitus intellectualis recta rōne factiuus. igitur &c.

Quarta cōfō. Capiendo artem secūdo mō medicina nō est ars. est. n. habitus per demonstrationem acquisitus. Ex his infero primo q. ars primo modo sumpta & scientia primo modo sumpta non sunt habitus ex opposito d. s. n. cū. Secundo quod scientia secundo modo accepta, & ars qualitercunq̃ sumpta de his modis ex opposito distinguuntur. Tercio quod ars secundo modo sumpta, & scientia qualitercunq̃ sumpta ex opposito distinguuntur. Quantum ad secundum sciendum est quod medici viuunt istis terminis, praxis: practica, & theoricā. Intelligentes per praxim operationem existentem in potestate nostra, Et per practicā scientiam vel Iacob. s. i. auic. AAa iij

Scia dupliciter.

Ars dupliciter.

Praxis quid & practica.

Q V A E S T I O .

artem, cuius finis est operatio existens in potestate nostra. Per theoreticam vero e contra. Secundo nota quod iuxta communem modum loquendi dupliciter aliqua scientia dicitur practica. Primo communiter, & sic omnis scientia quae finaliter ordinatur ad opus vel operationem in nostra potestate existente dicitur practica. Secundo proprie, & sic sola illa dicitur scientia practica per quam docemur qualiter debemus operari, aut quae praecipit operationem in nostra potestate existentem. Exemplum primi, ut pars medicinae theoricæ. Exemplum secundi: ut ars militaris dicitur practica: & taliter secundo modo sumit. A. in littera practica. Tercio sciendum est quod etiam dupliciter dicitur aliqua scientia theoricæ. Primo ut distinguitur contra practicam primo modo acceptam & sic omnis scientia nulla modo ad opus vel operationem in nostra potestate existentem ordinata dicitur theoricæ, sic enim metaphysicam diceremus scientiam theoricam. Secundo dicitur aliqua scientia theoricæ, prout theoricæ distinguitur contra practicam secundo modo sumptam, & sic omnis scientia nec praecipiens operationem in nostra potestate existentem, nec docens qualiter sit operandum dicitur theoricæ. Et tunc fit prima conclusio. Capiendo practicam primo modo totalis scientia medicinae est practica, patet quia totalis scientia medicinae ordinatur finaliter ad opus in nostra potestate existens, igitur &c. patet consequentia & añs finaliter intuenti. Secunda conclusio est hæc. Capiendo practicam secundo modo non tota praecipit vel docet operari operationem in nostra potestate existentem, igitur &c. tota consequentia & añs patent intuenti. Tertia conclusio. Capiendo theoricam primo modo nec scientia medicinae nec aliqua eius pars est theoricæ, patet, quia omnis eius pars ordinatur ad operationem in nostra potestate existentem, igitur &c. patet consequentia & añs. Quarta conclusio. Capiendo theoricam secundo modo aliqua pars medicinae est theoricæ, patet, quia aliqua pars est quae nec praecipit nec docet operationem in nostra potestate existentem. Ex his infero primo quod non propter hoc dicitur aliquis habitus theoricus: quia sit per demonstrationem vere acquisitus, patet, quia potest aliquis esse mere practicus, ut si demonstraret illa conclusio hec: prima species est per infrigidantia remouenda, taliter arguendo. Omnis mala complexio calida est per frigidum remouenda, sed hec prima species est huiusmodi, igitur &c. patet habitum huius conclusionis fore per demonstrationem acquisitum. Quod tamen sit habitus mere practicus patet satis: cum sit docens modum operandi siue modus operationis, igitur &c. Secundo sequitur satis esse possibile eundem habitum esse practicum & theoricum: ut patet ex varijs modis sumendi ly practicum & ly theoricum. Quamvis ad tertium. Sit hæc conclusio rursus: quod diffinitio de medicina ab Aui. in lra data est bona. Probat, quia competit soli sciencie medicinae & cuilibet: & per particulas in ea positas differt ista scientia ab alijs, & exprimitur natura diffinitio ergo &c. Per hoc enim quod dicitur: scientia tangitur genus. Et per hoc quod dicitur, humani corporis &c. differt medicina a scientijs quae non considerant de humano corpore. Sed per hoc quod dicitur ex parte qua sanat &c. differt a philosophia naturali & moralis, quae licet considerent de humano corpore, non tamen in quantum sanabile agrotabile &c. Per hoc autem quod subiungitur, ut habita sanitas conseruetur &c. tangitur finis medicinae, & differt etiam scientia medicinae ab istis scientijs. Ideo videtur quod praedicta diffinitio sit bene posita & completa. Ad argumenta principalia responderetur. Ad primum satis patet in quaestione ex dictis in primo articulo. Ad secundum dicitur quod scientia secundo modo sumpta est solum habitus speculatiuus, sed in diffinitione sumitur primo modo. Vnde notanter dicit Gal. primo technici. Scientia ergo communiter nomen & non proprie sumi oportet. Ad tertium dicit negando quod plures sunt pars practica etc. quia ambiguntur partes huius attributionis ad unum subiectum. scilicet corpus humanum etc. Ad confirmationem negat añs pro prima parte.

Scia pra
ctica du
pliciter.

Scientia
theorica
dupl'r.

II.

Quaestio.

ij.

SECUNDO Quaeritur. Vtrum inter sanitatis & agritudinem sit reperibilis dispositio media. Et arguitur quod non. Primo auctoritate philosophi in primo pitto ponentis sanum & agrum esse contraria immediata. Secundo arguitur, quia sanitas non est nisi dispositio viuientis bona & proportionata operationibus viuicis, agritudo vero disproportionata, sed inter proportionatum & disproportionatum non est dare medium, igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter. Tercio ad idem est auctoritas Auerro. primo colligit. Et arguitur ratione sic, quia sanitas est aequalitas, et agritudo inaequalitas, sed inter aequalitatem & inaequalitatem non est dabile aliquod medium, igitur &c. patet consequentia: & assumptum similiter.

In oppositum est Gal. primo technici. Et Aui. infra secundum huius. In hac quaestione primo praemittenda sunt aliqua praegambula & notabilia. Secundo est respondendum ad quaestum. Quantum ad primum. Primo sciendum est quod inter dispositionem quae dicitur sanitas, et illam quae dicitur agritudo cadere dispositionem mediam possumus dupliciter intelligere. Primo per participationem utriusque extremi. scilicet sanitatis & agritudinis. & de hoc non est sermo in proposito. Secundo per abnegationem utriusque extremi, quia si reperibilis est dispositio viuientis: quae nec est sanitas nec est agritudo. Secundo sciendum quod agritudo sumitur dupliciter, ut colligitur ex dictis Aui. Primo communiter & indifferenter pro qualibet dispositione per se & immediate operationes viuientis cadente non remouibili ad placitum nec a causa primitiua dependente, siue huiusmodi dispositio laeditur sensibilibiter siue insensibilibiter. Secundo sumitur agritudo magis proprie & precise pro dispositione iam dicta sensibilibiter operationes viuientis ledente. Tunc fit prima conclusio. Possibile est aliquam dispositionem esse subiectiue in viuente, quae nec est sanitas nec est agritudo nec neutralitas, patet hoc, quia si for. prope ignem exis calefiat non extra latitudinem sanitatis ille calor inductus ab igne est dispositio for. tamen non sit sanitas nec agritudo nec neutralitas, patet. Non. n. est agritudo nec neutralitas, cum non sit extra latitudinem &c. Q. etiam non sit sanitas patet, quia non est dispositio fortis naturalis, ideo &c. Et tota causa est: quia licet huiusmodi dispositio sit in viuente in ipso tamen est dependens a causa primitiua non habens esse fixum in eo.

Ex ista conclusione sequitur quod non quilibet dispositio viuientis sensibilibiter ledens eius operationes est agritudo, ut patet de ligatura manuum. Secunda conclusio. Capiendo agritudinem primo modo inter sanitatem agritudinem non est dare medium ad hunc sensum quod nullum est corpus reperiibile quod non sit sanum vel agrum, patet, quia nullum est corpus cuius operationes non ledant vel perficiantur. Tertia conclusio. Capiendo agritudinem secundo modo inter sanitatem et agritudinem est dabilis dispositio media per abnegationem extremorum, patet quia inter quilibet dispositionem per se sensibilibiter operationes ledentem & quilibet ipsas perficientem dabile est dispositio media per abnegationem. scilicet insensibilibiter ledens eo quod inter quacunque perfectionem operationum & sensibilem earum lesionem cadit insensibilibiter lesio. Et ad sensum secunde conclusionis vadunt omnes auctoritates dicentes inter sanitatem & agritudinem non esse dabilem neutralitatem mediam. Ad argumenta principalia patet ex dictis solutio &c.

Quaestio.

ijj.

TERTIO Quaeritur. Vtrum spiritus sit subiectum propinquum sanitatis & agritudinis. & arguitur multipliciter quod sic. Primo sic. Spiritus est formaliter aiaus, ergo &c. patet consequentia, quia cuiusque animato vel viuienti competit esse sanum vel agrum. & assumptum arguitur. Primo per actionem. Vniuocam spiritus est productiuus fortius maliter animati, igitur &c. patet consequentia, & anteeceps arguitur, quia actio per quam a spiritu generatur, producit forma foetus in materia generationis est vniuoca igitur &c.

Et

Neutra
litas du
plex.

Agritu
do dupli
citer.

Spiri
tuid.

Gal.

Spiritu
multiplici

Et confirmatur idē auctoritate philosophi in libro de morte & vita describentis & dicentis generationem uiuentis esse primam participationem animæ in calido naturali, ideo videtur calidum naturale participare animā, sed tale non est nisi spiritus ut uolunt omnes auctores. igitur &c. Confirmatur tertio sic. spiritui competit naturaliter moueri ad oēm dīā positionis. igitur spūs est formaliter aīatus. tenet cōsequentia, eo qd solum animatum est naturaliter mobile ad plures differentias pōnis, ut colligitur ex dictis philosophi secundo de anima. & assumptum patet. mouetur. n. spiritus ante retro sursum deorsum intus extra secundum exigentiam operationum animæ, ut patet in timore gaudio. &c. Secūdo ad principale arguitur sic. per dispōnē existētem in spū im mediare & sensibilibiter lāduntur operationes uiuentis igitur pater consequentia. & assumptum arguitur. ponendo cōplānem alicuius determinatū membri fore sanam. & cum hoc tamen ponatur qd spūs vadens ad membrum sit distemperatus notabiliter. & sequitur operationes illius membri notabiliter lēdi. & non nisi per dispōnē existentē in spiritu eo qd dispōitio existens in membro dicitur sana. igitur &c. pater consequentia. & assumptum sūt inuenit. Confirmat idem. quia qd posse est aliquā rem in corpore nostro existēte quæ non sit pars nostri corporis esse aggritudinem. tā posse ē spūm esse aggritudinē. sed primum est possibile. ut patet de lapide in vesica existēte. igitur etiam secundum est posse. et per consequens est possibile spiritum esse aggritudinem. sed nullū uidetur esse subiectum huius aggritudinis nisi spūs. igitur &c.

Tertio pro illo facit auctoritas Aui. ponentis subiectum p. pinquū sanitatis mēbrū aut spūm. Et exponit ly aut. copulatiue. ut tactū est circa lram si bene respexit intuens. igitur &c.

In oppositum arguitur sic. Solum uiuens est sanum vel ægrum sed spiritus non est uiuens. ut tenet communis schola medicorum. igitur &c.

Rūdendo ad hanc questionem primo præmittam distinctiones & quedam notabilia. Secundo ponentur conclusiones quedam. Quantum ad primum. Sciendum est primo qd per spiritum intelligere debemus in proposito corpus vaporosum temperatum generatum ex parte subtiliori sanguinis. Et dicitur vaporosum quia subtile. Et fuit hoc necessarium. ut esset facilius per corpus mobile aptum ad quālibet prem transmitti secundum exigentiam animæ in suis operationibus. Dicitur autem temperatum. quia in sua naturali dispōne exis habet dispōnem siue complexionem per quam ē aptū animæ in suis operationibus deferuire. Dicitur autem ex parte subtiliori sanguinis ad circūloquendum materiam p. priā ipsius spiritus. sicut. n. pars sanguinis grossior & corpulentior est materia apta & conueniens generationi membrorum. ita subtilior pars sanguinis est cōueniens materia generationis. Et hæc diffō colligitur de mente plurium auctorum & maxime Gal. 7. de iuuamentis membrorum cap. ultimo. Ex qua descriptione sequitur primo qd non quodlibet mixtum participat spiritu cum multa sint mixta ualde frigida dura non apta euaporationi uel subtilisationi. Secundo cōcludi potest qd non quodlibet uiuens actu participat spū. patet sūt cum multæ sint plantæ ualde frigidae & resolutioni ineptæ. quarum operationibus uidetur sua sola complexio sufficere. Necessitas autem ponendi huiusmodi spiritum maxime uidetur uelocitas resōnis calidi naturalis uiuentis loco cuius oportet spiritum superuenire. quod non est in plantis ualde frigidis. igitur &c. Ex quibus sequitur tertio aliquam substantiam inanimatam magis esse participem spiritus qd aliqua certa data animata. ut patet de spmate respectu muscæ uel alterius uiuentis modico calore participantis. Secundo principaliter sciendum qd huiusmodi spiritus ponitur triplex scilicet vitalis. animalis. & naturalis. Vitalis procedit a corde de super toto. Animalis uero a cerebro. Naturalis ab hepate. Per spiritum vitalem conferuatur uita in toto. Per naturalem perficiuntur operationes naturales ut digestio nutritio &c. Per aīalem uero operationes animales ut ē sensus & motus. licet ad

quālibet istarū opōnes spūs vitalis effectiue concurrat sicut inferius apparebit. Tertio sciendum est quēlibet illorum spūm posse esse duplicem. quia quidam dicitur cōplātus membro. & quidem non cōplātus. sed post generationem acquiritus. Intelligendo per spiritum complantatum spūm membro attributum a principio generationis ita qd si incipit membrum esse & uiuere & hunc habere spiritum quo exercet suas operationes. Econtrario uero per spiritum non cōplātum intelligere debemus spiritum in membro acquiritum uel attributum non a principio generationis sed post illud. Quarto sciendum est quēlibet istorū spirituum esse duplicem. quia quidam dicitur inatus. quidam uero influens. Et per spiritum inatum intelligere debemus spūm intrinsecum membro qui factus est membro conueniens istm pro suis operationibus exercendis. ideo dicitur secūdo exigentiam membri dearticulatus & membro appropriatus. Econtra uero per spūm influentem intelligere debemus spūm ad membrum prouenientem a membro alio. secundū tamen exigentiam operationum illius membri non de articulatū nec factum pro solis illius membri operationibus conueniens instrumentum. Exemplum sicut spūs a corde vsq. ab hepate ad os trāsmisus nōdum est conueniens instrū operationis ossis eo qd a corde non datur temperamentum per quod fiat spūs conueniens instrumentum. sic ad opōnes ossis qd non carnis uel nerui. Oportet igitur hunc spiritum attrahi ad porositates particulares ossis. ubi a cōplone ossis acquirit complexionem per quā efficitur sic conueniens instrū opōnū ossis qd non carnis uel nerui. & tunc uocatur inatus. sed anq. huiusmodi dearticulationem reciperet non erat inatus. sed influens. Nota tamen qd inferioriens utuntur me dici improprie hoc nomine spūs influens. omnem spūm uocando influentē a mēbro ad mēbrum pcedentē siue fuerit dearticulatus siue non ut dcm est. Ex quo satis patet causa necessitatis utriusq. illorum spirituum. Cum igitur in qōne q. rebatur utrum spūs &c. de quolibet istorum potest esse questio. Quinto præmittendū qd subiectum sanitatis & aggritudinis in proposito ut tactum est circa litteram intelligere debemus oē denominatum sanum vel ægrum. vel ex quo fieri potest aliquod actuali & principaliter sanū uel ægrum. Exemplum primi. ut membrum. Exemplum secundi. ut humores & elementa. Et dixi notanter principaliter ad differentiam signi & causæ quæ non principaliter. sed per attributionem ad corpus & membra denominatur sana uel ægra.

Sexto præmittendum est ut etiam circa litteram tangebāt qd per subiectum propinquum in proposito intelligere debemus subiectum actu denominatum sanum uel ægrum. Per subiectum uero remotum debemus intelligere rem non taliter actu denominatam. ex qua tamen factum est aliquid ut aptum est fieri aliquid taliter denominatum actu. ut elementa cibi humores & huiusmodi. Septimo præmittendum est qd licet aliqua dispō non subiectiue exis in uiuente possit esse aggritudo. nihil tamen dicitur sanum uel ægrum nisi uiuens. prima pars huius supōnis patet de lapide in vesica. secunda pars est de mente omnium auctorum. Octauo præmittenda est diffō sanitatis & aggritudinis. uidelicet. Sanitas est dispō per quā immediate perficiuntur operationes uiuentis. Aggritudo est dispō per quā immediate lāduntur operationes uiuentis. Et addendo utrobique conditiones aliquas quæ tacte fuerunt in pcedenti. q. Præmittendum est vltime qd ad genus causæ materialis non solum reducit subiectū denotatū per formā. sed etiam dispositio reddens subiectum præparatum & dispositum. ut patitur dicitur materialiter concurrere ad receptionem formæ. licet non principaliter. sed secundo & instrāl. Vnde imaginandum est qd sicut caliditas ignis præparans ignem. ut possit ignem ex combustili generare dicitur concurrere effectiue ad generationem formæ ignis secundo & instrāl. ita dispō existens in materia reddens ipsam conuenientem ad patiendum dicitur materialiter concurrere ad formam quæ producit in materia. sed non principaliter. quia concurrere principaliter dicitur

Spiritus
cōplātus
& nō
cōplātus.

Spiritus
innatus
quid &
influens.

Subiectum
sanitatis
duplex.

Sanitas
qd. & aggritudo.

Præparantes
dispōnes
ad cā. natus
naturales
reducūt.

esse solum materia, alia vero instrumentaliter seu dispositiue. Quātū ad secundum infero aliquas conclusiones. Prima conclusio est hæc. Ad cuiuslibet membri vel animalis conseruationem necesse est in ipso ponere spūm innatum. probatur conclusio sic per spūm innatum perficit quodlibet animal & cuiuscūq; animalis membrum operationes suas & sibi proprias. ergo &c. patet consequentia & aūs probatur est supra satis. Secunda conclusio. Ad cuiuscūq; membri nostri corporis conseruationem necessarius est spūs influens capiēdo spiritum influentem prout distinguitur cōtra innatum. probatur. Spiritus innatus est faciliter resoluibilis; ergo necessarius est spiritus, qui loco ipsius cum resolutus fuerit fiat innatus. patet consequentia & aūs similiter. Itē patet spiritum influentem multum iuuare membra in suis opōnibus. Vnde ex isto patet quid intelligi debeat per illud quod communiter dicunt medici spiritum innatum actuari per influentem. Ipsum. n. actuari est ipsum iuuari ad agendū & ab influente conseruari & restaurari. Tertia conclusio. Ponētes spiritum innatum vel influentem esse formaliter aiatum ponere debent consequēter ipsum fore subiectum sanitatis propinquum patet per vnam supponē superius præmissā. Quarta conclusio. Ponētes spiritum non esse formaliter animatum, sed solum virtualiter consequenter habent ponere ipsum proprie non esse sanitatis vel ægritudinis subiectū propinquum. Et per formaliter animatum intelligo compositum includens animā in se tanq; partem essentialē ipsū informātem. Per virtualiter animatum solum intelligo compositum illud quod non habet in se animam tāq; partē eius. est tamen opōnū eius. sanāne productiuum, vel adhuc ipsius animæ productiuum. Exemplum primi, vt spiritus in nobis existens si non ponatur animatus. Exemplum secūdi, vt spiritus gignitiuus qui est in semine. Vtrum autem spūs debeat dici animatus satis plene declarauī super secundo libro techni. Hæc conclusio probatur sic spiritu non existente formaliter animato non denominatur spūs sanus ul' æger actū. ergo cōclusio vera, patet consequentia per qd noīs subiecti propinqui. & assumptum arguitur quia sic non est viuens. ergo &c. Quinta conclusio. Solum membrum est proprie subiectum sanitatis & ægritudinis propinquum. patet, quia solum membrum est viuens inter partes nostri corporis. ergo &c. Sexta conclusio. Licet ita sit vt præcedēs conclusio asserit, non tamen membrum existēs sine spiritu, sed præcipue membrum dispositum per spiritum est subiectum sanitatis vel ægritudinis. patet, quia nullatenus sine spiritu potest esse viuens. igitur &c. Ex quibus infero. pbabiliter spiritum materialiter concurrere ad hoc vt membrum sit sanum vel ægrum sicut & subiecti dispo ad hoc vt recipiat subiectum ipsam formam. Sicut autem ipsa subiecti comparatio non dicitur postea informata ipsa forma, ita spūs nō dicitur sanus vel æger. Ex isto patet intellectus Aui. dum dixit in litera. membrum aut spūs. exponendo ly aut copulatiue pro &. Sumpl. n. subiectum pro oī eo quod denominat vel quod materialiter concurrat, igitur &c. ad intellectum datum. Nota tamen qd probabiliter tenere possumus ly aut disiunctiue. Et quod notauerit dixit aut. Dubium nanq; erat an spūs foret formaliter animatus. Ad argumēta principalia respondetur. Ad primum dicitur negando assumptum. Ad probationem vltierius neganda est consequentia, vt in quæstionibus techni plene declaratum est. Ad aliā confirmationem dicit qd oportet illam auctoritatem sic exponi id est in subiecto disposito per calidum naturale. Ad aliam confirmationem dicitur negando consequentiam. Ad probationem dicitur illud esse verum per se primo. secūdarīo tamen & ex consequenti non repugnat, vt declaratiū est in loco allegato. Ad secundum principale dicitur probabiliter admittendo casum & consequenter concedendo istā dispositionem quæ est in spiritu esse ægritudinem, & negando cōsequentiam ad intellectum positum in quæstione, quia ad hoc non sequitur spiritum denominari sanum vel ægrum; sed solum membrum cuius operationes laeduntur sensibilia

Spiritus
aiatus
duplex.

Aut du
pliciter.

liter. Et per idem respondetur ad confirmationem. Ad quartū patet satis solutio per ea quæ in quæstione dicta sunt.

Quæstio.

iiij.

QVARTO Quæritur. Vtrum humores sint, subiectum mediatum sanitatis vel ægritudinis. Et arguitur qd non. Primo sic. Cibus & potus non sunt subiectū mediatum. ergo nec humores. patet consequentia, cum ita ex cibo & potu fiat membrum quod est immediatum subiectum sicut ex humoribus. Et assumptū videtur. A. in litera qd inter subiecta mediata non numerat nisi elemēta & humores. Secūdo arguit. Hūores sunt cā effectiua sanitatis & ægritudinis igit nō sunt cā materialis. patet consequentia cū idē non possit esse simul efficiēs & materia respectu eiusdē, ut colligitur secundo lo phylicorum textu commentī. & assumptum colligitur cum humor cholericus faciat feb. cholericam & phlegmaticus phlegmaticā. Item sanguis frigidus ex lactuca gñatus remouet ægritudinem cholericam hepatis sanitatem inducendo in hepate. Tercio humores sunt causæ immediatæ materialis ægritudinis. igitur &c. patet consequentia. & assumptum probatur. cum febres humorales specie distinguantur ab inueniunt secundum distinctionem suam materierum humoralium, ut colligitur prima quartī & primo de differentiis febrium. Et confirmatur, quia humor immēdiatē inest sanitas vel ægritudo, igitur &c. patet cōsequentia & assumptum arguitur, quia chrySTALLINÆ inest sanitas, quia diaphaneitas vel luciditas sibi naturalis. Similiter ægritudo si in ea foret opacitas. Qz tamē chrySTALLINA sit humor asserit Aui. tertia tertij cap. primo. Item confirmatur sic, sicut arguebatur in præcedenti quæstione ponendo qd in eo foret diutē temperata qualitas & non in membro, cuius operationes impediret & arguatur vt ibi. Quarto ad principale arguit, nec humores manentes nec non manentes sub proprijs formis sunt cā focalis sanitatis vel ægritudinis, igitur &c. assumptū probatur. non. n. manentes vt patet nec non manentes, quia quod non manet non est alius manentis materia, igitur &c.

In oppositum est Aui. cen.

Respondendo ad istam quæstionem primo pmitteāda sunt quædam notabilia. Secundo ponendæ sunt conclusiones de quæsto in quæstionē. Quantum ad primum articulū sunt hę distinctiones. Prima distō. qd humor sumit multipliciter. Primo pro quolibet corpore humido liquido. Secundo pro quolibet corpore humido generato ex cibo mediatē vel immediate, & sic aquositatem vrinalem hēmus appellare humorem. Tercio pro corpore humido ex cibo mediatē vel immediate generato, & hoc per vnam aut ples transformationes apto conuerti in substantia nostri corporis vel partes membrorum nostri corporis. Quarto sumitur pro corpore humido &c. immediate ex chylo generato apto conuerti in substantiā nostri corporis. In proposito sumitur hichumor quatuor modo. Et sic sumendo distinguitur contra chylum humiditates secundas, & contra aquositatem vrinalem. Sic autem non est de humore tertio modo sumptio, quia non distinguitur nisi contra humiditates inuitiles ex cibo generatas. Secundo nota qd per causam materiale mediatam sanitatis intelligere debemus oē non formaliter denominatū sanum vel ægrum ex quo tamen mediatē vel immediate fit vel factum est vel fieri potest aliquid formaliter denominatum sanum vel ægrum. Quantum ad secundum articulum ponuntur conclusiones. Prima conclusio. Humores nostri corporis sumendo humorem tertio modo sunt causæ effectiue sanitatis vel ægritudinis. patet hæc conclusio per alia quæ superius tacta. Et nota qd humor præternaturalis facit febrem non debet proprie denominari causa naturalis feb. est. n. causa efficiens febrem, sed dicitur materia ad istū sensum, quia est res corpulenta grossa respectu spiritus a quo pēdet febris, vnde has febres vocamus materiales. quia. s. dependentes a materia corpulenta grossa effectiua feb. Ex quo patet, quare auctores ponunt febrem ephemeram esse in materiale, non quia sit depēdēs, quia est depēdēs a calore tacto cē spūm sed qd a cā a qua dependet ephēmera non est

res

res grossa & corpulenta. Secunda conclusio est. Humores sunt subiectum remotum sanitatis vel egritudinis siue exi-
tes sub proprijs formis, siue non. patet quia per subiectum re-
motum in proposito intelligitur omne illud ex quo fit vel fie-
bat vel fieri potest aliquid actualiter denominatum sanum
vel aegrum ideo &c. Ex qua conclusione sequitur idē fore
subiectum siue materiam & efficiens sanitatis vel aegritudi-
nis. patet ex dictis. Tertia conclusio, licet ita sit, post tū ē
qualitates informantes humores esse aegritudinem. patet, quia
post est per qualitatem exi-tem in humore immediate & sen-
sibiliter lædi operationes. igitur &c. patet consequentia &
assumptum arguitur. Ponendo in venis vel in aliquo alio re-
ceptaculo fore humores alicuius qualitaris naturæ rebellis,
quia licet nullam sensibilem qualitatem imprimant in mē-
bro, per qualitatem tamen hanc impediunt ne membrum
debite digeratur aut nutriatur, & hoc impediunt sensibili. Et
patet operationem membri sensibiliter lædi et non ab aliquo
immediate nisi a qualitate exi-tem in humore ita dicto, igitur &c.
patet consequentia. & assumptum sūt ex casu. Ex qua cō-
clusionē sequitur qd non quodlibet in quo est aegritudo sub-
iectiue vel inhærenter est aegrum. patet, quia hic humor est
huiusmodi, vt sequitur ex conclusione. Secundo sequitur
aliquid esse egrum, in quo tamen non est inhærenter egritudo.
patet, quia hoc membrum tale signatur in casu est aegrum
eo qd sensibili læsum est in suis operationibus, & vt tenet il-
la qualitas quæ est aegritudo non est in eo, sed in humore ita
dicto inhærenter. Et tota causa est quia non ex hoc dicitur ali-
quod membrum esse aegrum, quia habens egritudinem i se
inhærenter, sed quia per egritudinem est sensibiliter læsum ul
impeditum in suis operationibus, igitur &c. Et potest poni
de hoc exemplum de membro non per proprietatem, sed p
communitatem egritante, sicut de epygloti non potest for-
mare vocem propter impedimentum motus musculorum
pectoris, licet hæc aegritudo dicatur per communitatem, &
prima non. Secundum corollarium ē hoc. Nō in quocūq;
subiecto potest esse aegritudo potest esse sanitas inhærenter.
patet ex dictis superius. Ad argumenta principalia respō-
detur. Ad primum dicitur negando aīd. dicitur qd Aui. li-
cet non enumerat cibum &c. dedit tamen intelligere p alia.
vnde Aui. non enumerat nisi exemplariter. Ad secundū
patet quid sit dicendum ex dictis in quæstione. Dicitur etiā
qd non potest idem simul esse materia propriissime capiēdo
materiā & efficiens respectu eiusdem. Aliter tamen capien-
do materiam non repugnat. Et primomodo intellexit philo-
sophus cū materia non sit actiua. Ad tertium dicitur negā-
do assumptum ad intellectum datum de materia imme-
diata, & ad probationem. patet qualiter humores dicuntur
materiæ febrium humoralium ex dictis in qōne. Ad aliā
confirmationem dicitur qd chrySTALLINA est membrum aīatū
& non humor. Dicitur autem ab Aui. & ab alijs auctoribus
humor per quandam similitudinem quam habet cum hūo-
ribus, vel forte capiēdo humorem primomō. Ad aliā
confirmationem patet quid sit dicendū per vltimam conclu-
sionem positam in quæstione. Ad quartum principale pa-
tet qd sit dicendū p secundā conclusionē cū eius declaratione.

Quæstio.

v.

QVINTO Queritur. Vtrum cōpō sit qualitas. Et
arguitur qd non. Primo sic. cōplexio est substantia. igitur etc.
patet consequentia. & assumptum arguitur. Primo quia cō-
plexio est natura. omnis autem natura est substantia ex eo
qd omnis natura est materia vel forma. igitur &c. patet con-
sequentia, & assumptum sūt penes mentem omnium aucto-
rum ponentium qd tantum tres sunt omnes nature i quibus
consistit sanitas vel aegritudo. scilicet cōplexio compositio & vni-
tas. igitur &c. Et confirmatur idem sic, quia idem est si-
gnum sumptum a complexione & signum sumptum a sub-
stantialiter inhærentibus, ut colligitur ex dictis Gal. secūdo
techni. igitur &c. Et confirmatur idem auctoritate Gal.
primo de iuuamentis membrorum, & idem asserit Haly. se-
cundo technij auctoritate. Gal. Secundo arguitur principa-

liter sic, quolibet qualitas est vna qualitas, sed cōplexio non
est vna qualitas. ergo &c. patet cōsequentia, & assumptum
quo ad primam eius partem notum est, sed arguitur minor,
quia alia est complexio media inter calidum & frigidum. &
alia media inter humidum & siccum. & hoc secundū spēm.
igitur &c. probatur assumptum, quia calidum & frigidū ex
vna parte & humidum & siccum ex alia sunt extrema diuer-
forum generum. igitur &c.

In oppositum est Aui. ponens cōplonem esse qualitatem.

In ista quæstione primo videbitur de quæstio principa-
li. Secundo tractabitur difficultas tacta in secundo principa-
li. scilicet an complexio mixti sit tantum vna, an sint plures cōple-
xiones in uno mixto adæquate. Quantum ad primū sunt
quædam pmitenda. Præmitto primo qd per cōplonem
uiuētis per se & immediate perficiuntur operationes uiuē-
tis. hæc suppositio videtur de mēte omnium auctoriū. Se-
cundo præmitto nullam formam in sua naturali dispōne p-
ficere operationes suas vel sibi debitas nisi mediante instro.

Tertio præmitto qd omnis sub stāta est materia vel forma
vel compositum ex materia & forma, & hoc de mēte oīum
auctorum. Prima conclusio est hæc. Complexio non est
materia. patet, quia per materiā nullæ perficiuntur opōnes,
sed per cōplonem immediate perficiuntur operationes uiuē-
tis, vt per primam supponem. patet. igitur &c. Secūda cō-
clusio. cōpō non est forma substantialis compositi. pbat.
nulla forma substantialis cōpositi immediate pducit opōnes
sibi debitas per secundam suppositionem, sed complexio im-
mediate producit operationes debitas forme uiuētis igitur etc.
patet consequentia & assumptum per primam & secundam
suppositionem. Ex his suppositionibus & conclusionibus
sequitur tertia conclusio. scilicet qd complexio non est compositū.
patet per idem medium. Ex quibus sequitur qd cōpō
non est substantia. Sequitur secundo cōplonem nō esse
naturam, & hoc capiēdo naturam proprie. Quarta con-
clusio est hæc. qd probabiliter teneri potest cōplonem non
esse qualitatem aliquam distinctam a toto aggregato ex pri-
mis qualitatibus taliter reſactis. patet, quia quascūq; opera-
tiones attribuiamus complexioni si esset simplex qualitas ac-
tribuere possumus huic toto aggregato. igitur &c. patet cō-
sequentia & assumptum satis apparet sustentabile. Quin-
ta conclusio probabilis & rōni magis consonum est cō-
plexionem mixti saltem perfecti esse qualitatem secundā sim-
plicem specificē distinctam a quacūq; qualitatū prima-
rum quæ tamē qualitates primas i virtute sua actiua cōtinet,
non. n. apparet qualiter opij cōpō foret apta pducere frigi-
ditatem quarti gradus, aut euphorbium calitatem, si utrius-
que istorum cōpō non esset nisi aggregatū. Item nō apper-
t aliter qd in marmore esset corrupta forma terræ aut notabi-
liter fracta, cum experimento pateat notabiliter terram caleſce-
ri ante qd corripatur vel notabiliter refrangatur. Imaginādum
igitur est qd in materia ex qua gñatur marmor aut lapis indu-
citur certa proportio qualitatū primarū ad quam sequitur
inductio complexionis debite marmori quæ cōplone indu-
cta corrumpitur forma terræ cui hæc complexio est incom-
possibilis & consequenter inducitur forma marmoris & sic
de alijs. Quantum ad secundū præmitto qd post est fieri di-
stemperamentum in humido & sicco stante temperamento
in calido & frigido, & e contra. Hæc suppo clare patebit in-
ferius de mente Aui. colligitur etiā de mente Gal. secundo
techni in pluribus passibus. Secunda suppositio ē qd quo-
rūcūq; temperamentorum potest vnum variari alio nō ua-
riato illa temperamenta sunt distincta. hoc etiā de se notū
est. Tunc sit prima conclusio. Aliud est temperamentum
medium siue complexio media resultans ex actione qualita-
tum actiuarum inter se. & alia qualitatū passiuarum inter
se. Hæc conclusio probatur, quia stat fieri distemperamentū
in cōplone media inter passiuas nullo adueniente distēpera-
mento componi medie inter actiuas, & e contra igitur &c.
consequentia tenet per secundam supponem, quorūcūq; n-
unum variatur alio non variato illa sunt distincta, & assumptū

est prima suppo. Et patet experimento, videmus. n. corpus aliquod notabiliter exicari absq; hoc q; notabiliter calefiat aut frigefiat, vt patet de puero tendente uersus iuuentutem. igitur &c. Secundo pro ista conclusione videtur esse mēs philosophi, secundo de anima ponētis sensus tactus esse plures. Vel. n. poneretur sensus tactus esse plures rōne organoꝝ in quibus sit subiectiue tactiua sensatio, & hoc non, quia tūc visus & tactus non essent plures sensus. Vel ex parte animę, & hoc non, vt patet. Vel ex parte qualitatiuū dispōnum organi quæ sunt instrū in sensatione tactiua. Cum igitur non sit ponendum primum nec secundum vt tactus est, re linquitur tertium. s. q; sensus tactus ē plures, quia dispō qualitatiua deferuiens non est praeiuncta sed plures, vna. s. media inter passiuas, & alia media inter actiuas. Sed vt nouum est hæc dispō qualitatiua animæ immediate vt instrumētū deferuiens &c. non est nisi complexio, ideo videtur q; alia ē compo media inter actiuas, & alia inter passiuas. Item pro illa conclusione fuerunt argumenta superius tacta. s. q; inter extrema diuersorum generum debent esse media distincta.

Ex his sequitur secunda conclusio q; totalis humana cōpso non est una qualitas, patet ex conclusione. Tertia cōclusio est q; in quolibet mixto perfecto adquate sūt plures cōpso nes abinuicem specificē distinctæ, patet ex dictis. Quarta conclusio est hæc q; per nullam illarum pnt sufficienter p/ fici operationes viuētis, sed necessario requiritur vtrunq; vt viuens possit debite perficere operationes, ad hoc. n. vt nutrimentum digeratur non semper oportet calefieri vel frigefieri, sed quandoq; necesse est ipsum exicari & humectari, ideo &c. Ad argumenta aī oppositum rīdetur. Ad primum negando assumptū. Et ad probationem dicitur q; per nes auctores sumitur natura dupliciter. Primo proprie principio primo & principali motus & quietis eius in quo est &c. & sic dicit natura pcpue de materia et forma substantiali compositi naturalis, quo vnum est principū principale passiuum & reliquum actiuum. Secundo modo sumit natura pro quocūq; principio instrumentali vel dispositio materiae vel forme, quia. s. naturam primo modo dictā disponēte ad agere vel pati operationes debitas. Et taliter sumptur auctores diuidentes naturas in quibus consistit sanitas vel agriudo in compositionem cōpōnē & unitatē. Ad confirmationē concedo q; signum sumptum a complexione est signum sumptum a substantialiter inherētibus, & negatur consequentia cum concluditur; ergo complexio est substantia, dicitur enim signum sumptum a substantialiter inherētibus signum sumptum ab eo quod est essentialiter idem quod sanitas, sicut bona complexio idem est essentialiter qd sanitas, & sic non procedit argumentum. Ad auctoritates dicitur q; Gal. & Haly. non intellexere substantiam proprie dictā prout substantia distinguitur cōtra accidens, sed sumptur substantiam pro eo quod ad alterius esse & conseruationem multum operatur, sicut etiam dicimus diuitias ē substantiam nostram, & sic improprie dicitur complexio substantia membri. Ad secundum principale patet solutio ex secundo articulo &c.

Quæstio.

vj.

SEXTO Quæritur. Vtrum possibile sit equale ad pondus esse. Et arguitur multipliciter q; sic. Primo posse ē aliquod corpus in se habere tātum de leuitate quantum de grauitate. igitur &c. patet consequentia. & assumptum arguitur. Ponendo aliquod corpus summe graue per uniformem acquisitionem leuitatis fieri summe leue, & sequitur q; tale corpus in medio instanti horæ acquisierit medietatem totius latitudinis leuitatis. & per consequens pro tunc erit deperditā medietas latitudinis grauitatis, eo q; q̄tum de vno contrariorum acquiritur tantum de alio expellitur, sequitur ergo conclusio q; pro isto instanti grauitas & leuitas i isto corpore erunt simul sub medijs gradibus. ergo &c. Et confirmatur, idem sic. oleum est æquale ad pondus quo ad qualitates localiter motiuas. ergo &c. assumptum arguitur, quia tot sunt elementorum sphaeræ in quibus naturaliter oleum

ascendit quot sunt sphaeræ in quibus naturaliter descendit. igitur non magis debet dici graue q̄ leue, nec econtra. patet consequentia & assumptum patet experimento, ascendit. n. i sphaera terræ & aque, & descendit in sphaera ignis & aeris. ergo etc.

Secundo ad principale arguitur, posse est elisa ad mixtionē simul concurrere cum suis qualitatibus æqualis intensiois & æque potentibus ad agendum, sed hoc posito inter hæc non cessabit actio quousq; peruenit ad temperamentum medium æqualiter distans ab extremis. igitur &c. patet consequentia & maior, minor arguitur, quia ipsi taliter approximatis adinuicem q̄tum vnum contrarium de altero contrahit tantum de eodem ab altero suo contrario corrumpitur, & nouum est q; inter hæc non cessabit actio quousq; iter illa erit dissimilitudo vel contrarietas quæ non remouebitur nisi contrarijs omnibus ad medium deductis, tunc enim erunt omnia spha. igitur &c. Et confirmatur, quia posse est summe calidum per uniformē acquisitionem frigiditatis in hora acquirere frigiditatem summā. Et ponatur ita esse, & sequitur q; in medio instanti horæ erit hoc corpus sub gradibus medijs caliditatis & frigiditatis, vt patet inueni. Et per se sequitur argumentum deduci potest esse posse aliquod corpus præcise habere æqualiter de humiditate sicut de siccitate ponendo corpus summe siccum per vniformem acquisitionem humiditatis fieri summe humidum et arguitur ut prius. Tercio ad principale arguitur, quia secundum quācūq; denominationem est reperibile magis & minus, secundum eam ē reperibile æquale cuiq; q; generi attribuitur illa denotatio, sed in genere mixtorum secundum denominationem calidi & frigidi humidi & siccitatis reperibile est magis & minus. igitur etc.

Item non plus repugnat medius gradus caliditatis medio gradui frigiditatis q; gradus caliditatis intensus gradui frigiditatis remissus, sed cum intenso gradu caliditatis stat gradus remissus frigiditatis. igitur &c. patet consequentia & maior, minor patet. Ponendo q; summe calidum remittatur aliquantulum circa summum per frigiditatis acquisitionem. Et sequitur q; cum aliquo gradu caliditatis, immo cum quocūq; gradu caliditatis circa summum quantumcūq; intenso stabit aliquis gradus remissus frigiditatis. igitur &c. & hoc quantum ad partem affirmatiuam quæstionis.

In oppositum est Aus. in littera. Similiter Haly. primo techn. Itē secundo de gnatione colligitur idē de mēte philosophi.

In ista quæstione erunt tres articuli iuxta materiam triū argumentorum principalium. In primo videbitur vtrū reperibile sit æquale ad pondus, quo ad qualitates motiuas localiter. Secundo videbitur vtrum posse sit reperiri idem ad equalitates alteratiuas. Tercio principaliter vtrum posse sit idē reperiri quo ad vtrāq; illarum qualitatum simul. Quæritur ad primum. Præmittam primo quædam præambula. Secundo ponam conclusiones de quæsto. Sciendum est igitur primo q; per qualitates localiter motiuas intelligo q; licitates quæ sunt instrumentale principū motus localis cuiusmodi sunt grauitas & leuitas &c. Secundo præmittitur q; qualitates motiuæ naturaliter situate non faciunt tractum sursum neq; deorsum, alias enim aer continue ascenderet vel descenderet. similiter ignis, huiusmodi tamen qualitates cū fuerint extra locum ad quem naturaliter inclinant tractum vel inclinationem faciunt sursum vel deorsū. sicut. n. huiusmodi qualitates & proprietates inclinant mobilia naturalia vt ad hunc locum vel illum moueantur, ita naturaliter inclinant vt in illo loco quiescant. Tercio præmittendū est q; non est posse duo contraria instrumenta eidē principali agenti & particulari formæ esse æqualiter conuenientia. patet hic quia duo contraria instrumenta necessario sunt diuersorum generum perfectionis, sed quorūcūq; duorum inæqualium vel dissimilium ad quodcūq; est varia & dissimilis habitudo. igitur &c. patet consequentia & assumptum satis intelligenti. Quarto præmittendum est q; æquale pondus imaginari possumus vel uniformiter tale, vel difformiter tale. Exemplum primi, vt si imaginemur vnum corpus cuius q̄libet pars q̄tatiua habet quatuor gradus grauitatis & quator leuitatis

Natura duplici.

Substantia dupliciter.

Egale ad pondus duplici.

uitatis. Exemplum secundi, sicut si esset vnum corpus bipedale cuius vnum pedale esset leue ut quatuor, & aliud graue ut quatuor. In proposito est sermo de æquali ad pondus primo. Notū. n. qd non repugnat secundum fore æquale ad pondus. Tunc sit prima conclusio. Possibile est quo ad qualitates localiter motiuas esse aliquod corpus æquale ad pondus, hæc conclusio deduci potest per primum argumentum deductum ante oppositum vt patet intelligenti. Secunda conclusio est qd dato tali æquali ad pondus illud non ubique poneretur quiesceret. probat sic. tale corpus posset alicubi situari, ubi potentior esset leuitas in trahendo sursum qd grauitas in trahendo deorsum, & alicubi situari posset, vbi foret contrarium, ergo &c. patet consequentia. & assumptum arguitur. Ponendo. a. fore tale æquale ad pondus in quo sit leuitas ignis, vt duo, & similiter aeris & grauitas terræ vt duo & similiter aquæ. Et patet qd. a. situatum in sphaera aquæ sursum mouebitur, trahunt. n. sursum leuitas ignis & leuitas aeris et non resistit nisi grauitas terræ vt patet per secundam supponem. Et per idem patet qd tale corpus situatum in sphaera ignis vel aeris moueretur deorsum. Ex ista conclusione et eius probatione infero primo qd tale corpus æquale ad pondus moueretur deducto impedimento quousq; medietas eius esset situata in sphaera aquæ & reliqua medietas in sphaera aeris patet, quia vsq; tunc trahens esset maior qd potentia resistens, vt patet intelligenti. Sequitur secundo qd deducta resistencia medij vel saltem impedimento sufficiente impedire morum tale corpus circūsiuatum continue circulariter moueretur. hæc conclusio deducitur. Ponendo. a. taliter qualificatum fore bipedalis q̄tatis & qd. b. sit pedale existens in aqua. & c. sit pedale existens in aqua. Et patet qd in. b. potentia trahens deorsum est vt quatuor, quia duo aquæ & duo terræ, resistencia tamen est precise vt duo, quia. f. duo ignis, in. c. uero pedali contra potentia trahens sursum est vt quatuor quia duo ignis duo aeris, resistencia vero est duo precise. f. terræ. Et notanter dixi deducta resistencia quia tanta posset esse qd impediret morum iam dictum. Infero tertio qd si in p̄dicto equali ad pondus esset p̄cise per totum leuitas ignis et grauitas terræ ut duo illud quiesceret cum esset situatum in loco iam dicto. patet, quia utrobique esset tanta potentia sursum trahens sicut deorsum. igitur &c. Sequitur quarto deducta resistencia medij aliquod æquale ad pondus alicubi situatum subito moueretur, quia si esset uacuum in sphaera ignis. a. ibi possum subito moueretur, quia aliquanta foret potentia motiua, sed non aliquanta foret resistencia vt patet. Ex quo ulterius patet non velocius posse moueri simplex in vacuo qd mixtum. Et multa alia sequerentur que gratia breuitatis omitto. Tertia conclusio principalis ponitur pro intentione Aui. Impossibile est aliquod corpus naturale vel alicuius corporis naturalis formam substantialem in naturali sua dispoñe determinare sibi æqualiter de grauitate & leuitate. probatur sic. impossibile est grauitatem et leuitate alicui corpori naturali vel eius forme substantiali equaliter fore conuenientem. igitur etc. patet consequentia & assumptum per tertiam suppositionem. Quantum ad secundum articulum sint hæc suppones. Prima suppo. Quæcunque extrema sunt sibi adinuicem cōpossibilia, sunt cōpossibilia medio inter illa extrema, patet quia maior est repugnantia extremi ad extremum qd medij ad extremum, non. n. repugnat extremum medio nec e contra nisi pro quanto medium sapit naturam extremi &c. Secunda suppo. Quorūcunque sibi inuicem cōpossibilia media sunt sibi inuicem cōpossibilia, patet hæc suppositio per suppositionem precedentem. Tertia suppo. Cum intensa caliditate stat intensa humiditas uel stare potest, similiter siccitas. Similiter cum intensa frigiditate stat intensa humiditas & similiter de siccitate. Et e contra. hæc suppo patet intelligenti. Tunc sit prima conclusio. Possibile est esse aliquod corpus habens per totum eque intensam mensuram caliditatis & frigiditatis & e cōuerso. hæc conclusio patet per plura adducta ante oppositum. Itē sit aqua uniformiter calefacta et ab intrinseco alteret vniformiter, quo ad partes eius q̄tatiuas,

& sequit conclusio, vt patet intuenti. Et patet per idem possibile esse aliquod corpus in se per totum habere æquale mensuram humiditatis & siccitatis. Secunda conclusio est hæc. Possibile est esse aliquod æquale ad pondus quo ad qualitates alteratiuas. probatur conclusio sic. non minus repugnat quo ad simul informare idem subiectum intensa caliditas in tense humiditati qd medius gradus caliditatis medio gradui humiditatis, similiter medius frigiditatis medio humiditatis vel siccitatis, sed tam intensa caliditas qd intensa frigiditas est cōpossibilis intense humiditati similiter & siccitati. ergo medius est cōpossibilis medio. Ponat igitur in esse. Et sequit in subiecto simul esse caliditate precise sub medio gradu, & similiter humiditatem. & per consequens in eodem etiam frigiditas & siccitas erunt sub medio. Suppono. n. ad præsens non fieri remissionem qualitatum contrariarum nisi per inductionem contrarij. & per consequens &c. Item ponat corpus summe calidum & humidum in hora per uniformem acquisitionem frigiditatis & siccitatis fieri summe frigidum & siccum. Et patet conclusio. Diceretur forte qd humiditas tardius remittitur. Contra. ponatur latitudinem humiditatis tanto proportionabiliter esse minorem q̄to tardius remittitur. Et adhuc sequitur conclusio. Item cum gradu medio humiditatis & siccitatis informante subiectum stare potest intensa caliditas & similiter intensa frigiditas. igitur etc. patet consequentia. & assumptum similiter ex superius dictis. Tertia conclusio. Tale corpus taliter dispositum esse alicuius opōnis productiuum. patet, quia posset agere in calidum intensum per frigiditatem, & in humidum intensum per siccitatem. Immo concedendum foret illud simul posse producere contrarios motus, sed non in idem subiectum adæquate, vt patet intelligenti. Quartam conclusionem ponunt quidam qd licet sit possibile taliter esse æquale ad pondus qualiter ponit secunda conclusio, impossibile tamē est esse aliquid tale æquale ad pondus qd in eo sint simul tam graduales mensuræ qd potentie contrariarum qualitatum adæquate. patet, quia q̄tatiue qd in eodem subiecto sit equaliter intensa caliditas & intensa frigiditas & intensa humiditas & intensa siccitas, maioris tamen actiuitatis est caliditas qd frigiditas & maioris resistencie est frigiditas qd caliditas, & similiter siccitas est maioris actiuitatis qd humiditas, que maioris tamen est resistencie qd aliqua qualitatum actiuarum, ideo &c. Dicunt autem conclusionē istā esse pro intellectu Aui. Quia conclusio quam credo esse de intellectu Aui. in litera. Impossibile est aliquod corpus naturale in sua naturali dispoñe æquales mensuras qualitatum contrariarum sibi naturaliter æqualiter limitare. probat quia impossibile est alicuius corporis naturalis formam substantialem ad qualitates duas sibi inuicem contrarias equalē habere conuenientiam. Patet consequentia. & assumptum videtur patere per supponem tertiam in primo articulo positam. Quantum ad tertium ponuntur he conclusiones. Prima conclusio. Cum caliditate intensa stare potest intensa grauitas. patet hæc. in aqua. n. feruente est caliditas intensa & ipsa est intense grauis, & similiter in ferro ignito. igitur &c. Secunda conclusio est hæc cum frigiditate intensa stat intensa leuitas. patet, quia tempore hyemis experimento videmus aerem esse ita frigidum vt in eo rigeant membra & in est valde leuis. Item uenus septentrionalis vt boreas est ualde leuis, et tamen in eo est intensa frigiditas, ita vt quandoq; congelentur vapores quibus occurrunt vt ipsos in niuem vel pluuiam conuertat. ideo &c. Siste in media regione est intensa frigiditas continue, & tamē aer ibi exis est leuis. Nisi forte quis diceret hoc fore propter vapores ibi exites, sed ita de uaporibus pcederet argumentum sicut de aere, cum etiam vapores illi sint leues. Constat conclusiones possunt poni. f. qd cum intensa humiditate stat intensa leuitas similiter grauitas, ut patet in aere et aqua. Et similiter de siccitate vt patet intelligenti. Tertia conclusio. Cum caliditate intensa potest stare æquale ad pondus in grauitate & leuitate. patet, quia cum quacunque possunt stare extrema potest stare medium. Et similiter potest dici de humiditate & sic

citare. Quarta conclusio. Possibile est simul fore aliquod equale ad pondus tam quo ad qualitates alteritias quam quo ad motus localiter. probatur sic cum caliditate & humiditate intensa stat intensa leuitas & intensa grauitas. similiter cum intensa frigiditate & siccitate stat intensa grauitas. & similiter intensa leuitas, ut in borea. igitur non repugnat cum temperamento aequaliter medio istarum duarum contrarietatum stare temperamentum ponderale inter medium grauitatis & leuitatis. patet consequentia, quia quorūcūque extremorum inter se non est repugnantia, eorum mediorum inter se non est repugnantia, ut supra dictum est. Quinta conclusio. licet ita sit nullum tamen corpus naturale in sua naturali dispositione ex his sibi limitat temperamentum medium ponderaliter, tam qualitarum alteritiarum quam qualitarum motuarum localiter. patet conclusio ut prius. Et ista conclusio est pro intentione Aui. in littera & omnium auctorum sonantium non esse possibile reperire aequale ad pondus. Ad argumenta principalia adducta ante oppositum patet ex dictis in quaestione. Ad confirmationem superius adductam de oleo dicitur negando consequentiam in totis sphaeras naturaliter descendit &c. ergo &c. per idem. n. concluderetur lignum fore aequale ad pondus. Et causa est, quia licet ascendat in aqua non tamen equaliter facit transitum sursum, sicut in aere deorsum ut docet experimentum. Item quia oleum non supernat omnibus corporibus grauioribus aere, ut est manifestum de vaporibus grossis in aere descendentibus, quare &c.

Quaestio.

vij.

SEPTIMO Quaeritur. Vtrum aequalitas secundum modum habeat latitudinem. Videtur quod non. Quia primo omnibus alijs modis equalitatis Aui. attribuitur latitudinem, & huc non. Item quia ultimo non datur alterius, sed hic modus in ultima & optima equalitate consistit. Item quod per superabundantiam dicitur uni soli conuenire. Et pro isto videtur auctoritas Gal. primo de regimine sanitatis dum dixit quod simplex sanitas & perfecta quae rectissima habet eucrasiam vel nunquam fuit in aliquo animalis corpore, vel si unquam fuit neque pusillo neque sensibili tempore permansit in actu oculi & in unoquoque momento alterata, & non eodem modo habebat. Ad oppositum arguitur, quia extrema huiusmodi habent latitudinem. ergo & medium. Item optima sanitas est principium optimarum operationum, sed nulla res praecise per instantans durabilis est optimarum operationum principium. ergo &c. Pro isto dicunt quidam primo quod hic modus habet latitudinem. Primo ex parte suppositorum, plura. n. esse corpora habentia aequalitatem secundum modum non repugnat. secundo ex parte formae ipsius temperantiae. Stat. n. aequalitas secundum modum cum debito somno & vigilia motu quiete cibo & potu in quibus omnibus variatur mensura equalitatum in quibus consistit haec temperantia. Dicunt secundo quod si per aequalitatem secundum modum intelligamus sanitatem complexionalem absolute optimam quae in corpore humano reperiri possit, aut talis dabilis non est, vel si dabilis est non est considerationis medici, quia praecise per istans apta est permanere. Dixit tamen Gen. quod illa optima sanitas quae est punctuale medium transitus in decursu aetatis licet sit in diuisibilis durationis, tamen habet latitudinem perfectionalem, potest. n. vna altera perfectior esse sicut illa quae cum melioribus circumstantiis est medium transitus in decursu aetatis. Conciliator vero differentia. i. s. triplicem distinguit sanitatem perfectam. Vnam punctualem dictam tactam a Gal. ubi supra, & hanc dixit non esse considerationis medici. Non. n. considerat medicus sanitatem nisi in quantum est principium operationum. Alia est sanitas perfecta latitudinem habens aliquantam angustam tamen valde, & haec in paucis indiuiduis, nec in eis nisi in longis temporum intervalis potest reperiri. Ad hanc. n. requiritur optimus caelestis influxus siue aspectus. verbi gratia. coniunctio saturni & iouis in principio arietis & alij aspectus, & ideo nedum plures, sed nec forte duos simul conuenire produci. tunc. n. videtur illud ex spali diuina gratia contingere, sicut dum generatur pro-

pheta medius ex his ut supra inter sapientes & angelos, qualem dicunt fuisse Moysen. De hoc modo sanitatis optimi dixit Gal. in libro de optima habitudine. Quod ultimo perfectum in omnibus, ut quod neque in consimilibus neque in organice particulis nihil haberet in commensuratum sic positum non valde quidem contingit, sed in longis temporum periodis confuevit fieri, quod autem breue deficit &c. Tertius est modus sanitatis optimae ab hoc secundo parum differens repletus in indiuiduo in tempore in quo meliores & robustiores potest producere operationes durans fortasse per tres annos vel circa, ut circa. 33. annum in quo tempore palus est Xps. Et notum est quod hic modus habet latitudinem. Ad argumenta in oppositum respondetur. Ad primum quod Aui. dedit intelligere eius latitudinem ex praecedenti modo equalitatis. Ex quo. n. ponitur pars aequalitatis primi modi huius latitudinem. Ad alia satis patet ex dictis in quaestione.

Quaestio.

vij.

OCTAVO Quaeritur. Vtrum complexio humana sit ceteris complexionibus propinquior aequali ad pondus, & inter complexionem humanam aequalitas aequalis modo sit propinquior aequali ad pondus. Et arguitur quod non. Primo quodlibet viuens saltem vita sensitiua recedit ab aequali ad pondus per calidum & humidum, sed multa sunt viuencia vita sensitiua quae hodie sunt minus calida & humida. ergo multa sunt viuencia homine aequali ad pondus propinquiora. patet consequentia & minor & assumptum probatur pro prima parte. Primo quia cuiuslibet viuents operatio perficitur per calidum et humidum. Secundo quia quodlibet viuens generatur per digestionem, sed non fit digestio nisi durante calido ut habetur. 4. meteororum. ergo &c. Tertio quia cuiuslibet membri vel partis viuents conservatio fit per nutritionem quae non fit nisi per diuini calidi, & n. nutritio conuersio nutriti &c. facta ab anima mediante calore naturali. Quarto, quia generatio viuents est prima precipatio animae nutritiuae in calido naturali & vita est eius permansio, ut colligitur ex dictis philosophi in libro de morte & vita. Et per simile argumentum deduci potest quod homo de secundum equalitatis ad pondus non magis appropinquat aequali ad pondus ut eius complexio quam aliqua alia, quia totalis humana complexio saltem in sua naturali dispositione excedit equale ad pondus per calidum & humidum. ergo complexio minus calida quam equalitas secundum modum aequali ad pondus minus excedit per calidum & humidum, & per consequens ab eodem minus recedit. Secundo ad principale arguitur sic. plus repugnat aequalitas ponderalis complexioni humanae quam alicui alteri complexioni. ergo &c. patet consequentia eo quod inter quoscunque formas substantiales diuisibiles intensius est maior repugnantia inter illas est distantia, & assumptum videtur Aui. in littera dicentis non esse possibile reperiri complexionem equalem ad pondus ut sit complexio alicuius mixti quod magis ut sit complexio hominis vel membri, clare hic innuitur complexionem aequalem ad pondus magis repugnare huiusmodi.

Tertio ad principale sic arguitur. sicut se videtur habere membrum perfectius ad membra cetera imperfectiora, ita se debet habere animal perfectius ad animalia imperfectiora, sed perfectissimum membrorum in genere membrorum est calidissimum. ergo perfectissimum animal in genere animalium similiter est calidissimum, tenet consequentia & maior, & minor arguitur, cor enim existens membrum maxime principale nostri corporis est membrum calidissimum membrorum nostri corporis. ergo &c.

In oppositum est dominus Aui. in littera. Secundo quia sensus tactus est in homine perfectissimus respectu aliorum animalium, ut colligitur secundo de anima, & hoc non potest esse nisi ponendo ipsum maxime medium eo quod oportet ipsum esse denudatum ab excellentijs tangibilibus id videtur quod organum tactus humani corporis habeat complexionem seu dispositionem maxime mediam, & per consequens &c. Et per idem videtur tactum temperati hominis fore medium & ab excellentijs tangibilibus magis denudatum respectu tactus distemperati.

Gal.

Gent.

Cōciliator.
Sanitas
perfecta
triplex.Aequitas
iustitialis
altas
parati
duplex

temperati. Et confirmatur quia dato opposito sequitur tactum melancholici esse perfectiorem q̄ sit tactus temperati, quod est contra philosophum secundo de anima. secundū enim hunc sensum iudicamus homines ingeniosos vel non ingeniosos esse, duos. n. carne duos mēte, molles carne molles mēte siue aptos dicimus, & consequentia principalis. probatur præmittendo q̄ obiectum quodcūq; tactui presentatur minus calidum q̄ sit organum tactus per tactum iudicatur frigidum, minus vero frigidum iudicatur calidum, & sequitur q̄ obiectum tangibile medium inter dispōnē organi tactus temperati & dispositionem organi tactus melancholici per tactum temperati iudicatur frigidum, et per tactum melancholici iudicatur calidum & siccum &c. Vnde ex hoc formari potest hoc argumentum, de quocūq; tangibili recte iudicatur temperatus de eodem recte iudicatur melancholicus, & non econtra. ergo &c. patet consequentia, & assumptum patet intelligenti per deductionem argumenti præcedentis. Respondendo ad istam quæstionem præmittam primo quadam pambula. Secundo ponam conclusiones de quæsto. Quantum ad primum sint hæc supponēs. Prima suppositio q̄ perfectius operatur anima suas operationes mediante temperamento vel equalitate iustitialis q̄ mediante aliqua dispōnē lapsa, patet quia iustitiale temperamentum est instrumentum animæ proportionatissimum ad operationes exercendas, ideo mediante isto perfectius operatur forma. patet consequentia & assumptum similiter intuenti. Secūda suppo est hæc q̄ totalis complexio humana in sua naturali dispōnē exis excedat quale ad pondus per calidū & humidum. Hæc suppo probari potest per argumenta tacta aū oppositum. Et videtur de mente Aui. infra ponentis q̄ caliditas est vīg conformior q̄ frigiditas & humiditas q̄ siccitas. Et potest argui quia dato opposito sequitur q̄ nutrimentum proprium ossis non conuerteretur in substantiam ossis per actionem caloris naturalis ipsū, quia cum os ponatur frigidum a p̄dūo iam potius videtur nutrimentum infrigidare q̄ calefacere. Nisi forte diceret aduersarius q̄ nutrimentum transiens ad os est frigidius ossi, vnde os est potēs calefacere. Transeat igitur hoc argumentum & sufficiant argumenta ante oppositum. Tertia suppo est q̄ inter æquale ad pondus & æqualitatem secūdi modi multæ sunt dispōnēs mediæ quarum qualibet ē calida respectu equalis ad pondus. frigida vero respectu equalitatis ad iustitiam siue secūdi modi. hæc suppo patet ex præcedenti. Quarta suppo ē q̄ æqualitatem iustitiale postumus ad alias dispositiones secundum propinquitatem ad æquale ad pondus dupliciter comparare. Primo ratione gradus sup̄ perfectionis qui arguitur ex operationibus ab ea provenientibus. Secundo ratione gradualis mensuræ qualitatum primarum in quibus cōsistit æqualitas iustitialis. Quantum ad secundum sint hæc conclusiones. Prima conclusio. Comparando complexionē humanam ad alias mixtorum complexionēs in propinquitate vel distantia ad æquale ad pondus ratione suorum graduum perfectionis totalis humana complexio inter ceteras complexionēs mixtorum est maxime distans ab æquali ad pondus. probatur sic. plus perfectionaliter excedit humana cōplexio æquale ad pondus q̄ aliqua alia excedat illud. idem igitur &c. patet consequentia. & assumptum similiter intuenti. Secūda cōclusio sequitur q̄ comparando equalitatem secūdi modi ad alias complexionēs humanas in propinquitate vel distantia ad æquale ad pondus ratione suorum graduum perfectionis equalitas secūdi modi est ab æquali ad pondus ceteris complexionibus distantior. probatur vt præcedens quia plus perfectionaliter excedit equalitas secūdi modi æqualitatem ad pondus q̄ aliqua alia humana complexio excedat illud. idem igitur &c. patet consequentia. & assumptum arguitur, quia perfectior est æqualitas secūdi modi q̄ aliqua alia eo q̄ perfectiores operationes producit. Item quia vt circa litteram tactum est ratione suæ perfectionis obinet equalitas secūdi modi extremum intensus totius latitudinis sarnitatis. igitur &c. Tertia conclusio. Comparando cōple-

xionem humanam ad alias complexionēs mixtorum in propinquitate ad æquale ad pondus ratione mensuræ qualitatum in quibus consistunt complexionēs iam dictæ alicuius mixti complexio est complexionē humana propinquior ad æquale ad pondus, & alicuius complexio est distantior ab eadem. Hæc conclusio patet, quia multa sunt mixta hōie calidiora et humidiora. similiter multa sunt viuētia eodem minus calidiora. igitur &c. patet consequentia cum ponatur cuiuslibet viuētis complexionem excedere æquale ad pondus per calidū & humidum. Quarta conclusio sequitur q̄ etiam taliter comparando equalitatem secūdi modi ad alias complexionēs humanas in propinquitate ad æquale ad pondus, aliqua complexionē humana equalitas secūdi modi est propingior, & aliqua distantior ab æquali ad pondus, patet similiter vt præcedens. Ex hac conclusione sequitur hanc consequentiā non valere. huius tactus organum est propinquius equali ad pondus q̄ huius vel istius. igitur hic tactus est melius vel rectius iudicans. patet. organum. n. tactus melancholici ē huiusmodi, & tamen non perfectius iudicat. igitur &c. Sequitur secundo, nō ideo organum tactus esse melius dispositū, quia ab excellentiis tangibilium sit magis denudatum. Tertio sequitur non quodlibet obiectum perceptum a sensu tactus exis organo tactus remissius calidum a sensu iudicari frigidū. Ex quo sequitur tactum temperati de equali ad pondus sibi conuenienter approximato non iudicare tale calidum aut frigidum sed medium. Vbi tamen si perciperetur a tactu per materiale impressionem factam in organo concedendum foret remisse calidum iudicari frigidum. Et causa est quia remisse calidum non materialiter imprimit in intente calidū nisi per frigiditatem. Et si arguitur contra, quia obiectum materialiter imprimens non percipitur a tactu. Dicis hoc negando, sicut patet de dolore cāto a mala complōne existente in neruo. Quinta conclusio est hæc, licet ita sit vt præcedā ponunt cōclusiones, humana tamen complexio secūdi modi similitudinem & proportionem quandam est ceteris mixtorum complexionibus propinquior equali ad pondus. probat. quia sicut in equali ad pondus refractæ sunt elementorum qualitates, ita ut nullius illarum virtus dīnetur alteri vel excedatur ab ea, ita in complōne humana refractæ sunt mensuræ qualitatum imperfectientium operationes & reductæ sunt ad medium pro operationibus proportionatissimū, ita i illa non domineatur virtus alicuius qualitatis disproportionata ad operationes perficiendas. Si sicut qualitercūq; recedat aliquod ab æquali ad pondus cadit sub excellentia alicuius qualitatis, ita qualitercūq; recedat aliquid &c. cadit sub complōne disproportionata. Sexta conclusio. q̄ per proportionalitatem & similitudinē quādā qualitas secūdi modi iter ceteras complexionēs humanas ē equali ad pondus propinquior. patet vt præcedēs. Sicut. n. in equalitate pōderali sunt oīum qualitatum excellentiæ refractæ, ita in equali ad iustitiā refractæ sunt oēs mēsuræ qualitatum nimis excellentes uel defectuose. p. opōnibus, & ad mēsurā deductæ sunt opōnibus proportionatissimā, ita ut in ea nullius qualitatis excellentia uel excessus inueniatur respectu operationis producendæ. Et istas duas conclusiones dicere possumus esse de mente Aui. in littera dum dicit hanc equalitatem fore uicinam &c. Ex hoc patet responsio ad quōnem ut patet intuenti &c. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur q̄ illud argumentum cum suis confirmationibus probat complōnē hūanā non fore ad æquale ad pondus rōne mēsuræ gradualis qualitatum in quibus consistit humana cōplō maioris. propinquitatis. Et hoc cōcessum est. Si. n. omnes mixtorum cōplōnes in latitudine situentur secundum intensionem uel remissionem graduum suarum qualitatum reperientur inter humanā cōplexionem & æquale ad pondus plures eorum cōplexiones mediæ, cum quō tamen stat q̄ secundum proportionalitatem & similitudinem iam dictam magis alijs equali ad pondus appropinquat. Consimiliter per omnia dicitur de equalitate secūdi modi in comparatione ad alias complexionēs humanas. Ad secundum principale cum arguitur plus re-

Æqualitas iustitialis ad alias cōparatur duplr.

pugnat &c. dicitur illud concedo ratione gradus perfectio-
nis. plus .n. remaneat humanæ complexionis perfectio ab
æquali ad pondus q̄ alicuius alterius mixti complexio, ideo
plus repugnat æquale ad pondus fore cōplexionem homini
conuenientem q̄ alicui alteri mixto. Et hoc intellexit Aui. in
litera. Similiter dicitur de æquali iustitiam in comparatione
ad alias complexiones hominum. Ad tertium dicitur ne-
gādo illam similitudinem. Causam autem negationis huius
tangam infra. Quia tamen argumenta adducta videntur
probare æquali ad pondus ratione gradualis mensuræ suarū
qualitatum complexionem humanam esse propinquam, id
ad argumenta illa respondetur. Ad auctoritates Aui. satis
patet responsio per dicta in q̄ōne. Ad secundum r̄ndetur
concedendo tactum in homine fore perfectissimum, et negā-
consequentia cum concluditur. igitur organum eius est ma-
gis denudatum ab excellentijs tangibilibus. Conceditur tū
organum tactus fore maxime denudatum a mensuris quali-
tatum sensui tactus disproportionatarum quia in eo. s. ē men-
sura qualitatum optime deferuiens animæ in operatione ta-
ctiua. Vnde imaginanda est vna magna latitudo qualitatum
quibus medijs in organo tactus existentibus aīa potest
excedere sensationem tactuam, & q̄ totalis ista latitudo per
gradus caliditatis & humiditatis intensiue æquale ad p̄dus
excedat, & q̄ in tota illa latitudine reperitur mensura propor-
tionatissima ad operationem tactuam: & illa corrūdet orga-
no tactus hoīs, alit̄ vero viuētibz vita sensitiua. organum
igitur tactus hoīs est denudatum ab illis excellentijs sicut pa-
tet. Posset etiam dici organum tactus esse denudatū &c. f.
non actualiter informatum qualitate omnino simili qualita-
ti obiecti tangibilis, tunc .n. non posset percipere obiectum.

Gal.

Ad confirmationem cum arguitur q̄ tunc tactus esset per-
fectior in melancholico &c. dicitur negando cōsequentia. Et
cum permittitur vterius q̄ remisse calidum obiectum orga-
no tactus p̄stare ab eo iudicatur frigidum. Dicitur hoc ne-
gando, immo percipitur tale quale est. Et si arguitur con-
tra ex eo quod ponit Gal. primo de experimentis de vrina
actu calida proiecta supra dorsum hoīs febrientis aut in stuf-
fa existentis. Huic dicitur concedendo experimentum il-
lud, quia. s. stante materiali impressione tangibilis in organū
tactus remisse calidum iudicatur frigidum eo q̄ in organum
tactus non imprimitur nisi per frigiditatem in eo existentē, vbi
tamen imprimeret sp̄tialiter non iudicaretur tale sed calidū
sicut est. Et si arguitur contra, quia semper tale obiectum
materialiter imprimit. Item quia illa ratione data iam ca-
lidū obiectū oīno caliditate sile organo tactus iudicabitur ca-
lidum, quod videtur contra philosophum secundo de aīa di-
centem q̄ æque calida non sentimus. Dicitur ad primum
q̄ non semper materialis impressio peruenit ad sensum vel
ad organum tactus. Ad secundum dicitur cōcedēdo aīa.
Nec minus est hoc possibile q̄ oculus videat oculum om-
nino sibi similem, & hoc per sp̄talem impressionem. Vel
dicitur negando consequentiam, quia q̄uis obiectum secūdu
qualitates tangibiles sit consistit dispositum sicut organum &
sp̄tialiter imprimat, organum tamen non est perceptuum si
milis qualitatis qualitibus sui organi. quod ordinatum est
a natura ne in nobis sit continua sensatio qualitatum in orga-
no existentium. hæc responsio est multum probabilis.

Quæstio.

ix.

NONO Quæritur. Vtrum complexio hoīs de secūdo
modo æqualitatis sit per æquidistantiam media inter extre-
ma totius latitudinis primi modi siue latitudinis humanæ cō-
plexionis. Arguitur multipliciter q̄ sic. Primo q̄to aliqua
complexio est ad aliquod extremorum magis declinans t̄a-
to ipsa est magis lapsa, & eōtra. igitur complexio nullo mō
lapsa non est declinans ad aliquod extremorum, sed hmoi ē
complexio hoīs de secundo mō æqualitatis igitur &c. conse-
quentia est nota. & assumptum videtur notum. Secundo
ad principale arguitur sic. Dato opposito q̄ōnis sequeretur
aliquam complexionem distemperatam esse per æquidistā-
tiam mediam etc. consequens est falsum eo q̄ cum extrema

totius latitudinis sint pessima q̄to aliqua complexio est mī-
nus illis participans tanto est melior & perfectior, huiusmōi
autem ē cōp̄lo equalr ab illis distās. ergo &c. consequentia
principalis arguitur, quia inter quacūq̄ extrema per latitu-
dinem diuisibilem abinuicem distantia est aliquod medium
ab eis æqualiter distans. Tercio principaliter arguitur sic.
Sit. a. minimus gradus frigiditatis cum quo non stat vita. et.
b. alius minimus gradus caliditatis, cum quo non stat vita.
Et arguitur sic. a. & b. æqualiter lædunt operationes, quia. f.
tam. a. q̄. b. auferunt operationes respectu temperati. igitur
lapis ad. a. & ad. b. sunt p̄cise æqualiter mali, sed omnes
lapis equaliter mali æqualiter distans a temperamento siue
optima sanitate, vt debet videri primo technī. igitur &c. &
per consequens inter extrema. a. & b. ē equalitas secūdi mō-
di siue temperamentum iustitiale æquidistanter mediū, tota
consequentia est nota cum asse. Consimiliter potest argui
de extremis humiditatis & siccitatis totius latitudinis &c.

Quarto ad principale arguitur sic. nisi. q̄ foret vera vide-
retur q̄ equalitas secūdi mōdi non esset per æquidistantiam
media in tota latitudine temperamenti. consequens est falsū,
vt alias probauī in alia q̄ōne, & cōsequentia videtur tenere,
quia sicut se habent extrema temperamenti ad suum mediū
sic extrema totius latitudinis humanæ complexionis ad suū
medium. Quinto ad idem arguitur auctoritate Aui. in litera
dicentis secundum modum æqualitatis medium existere in-
ter duas extremitates latæ complexionis.

In oppositum arguitur. Extrema totius latitudinis &c. in-
equaliter sunt repugnantia æqualitati ad iustitiam. igitur etc.
consequentia deducitur infra, & assumptum probatur, quia
facilius transit equalitas iustitialis ad complexionem calidā
& humidam q̄ ad frigidam ceteris paribus. igitur &c.

In ista quæstione erunt tres articuli. In primo articulo po-
nentur distinctiones & sup̄pōnes quedam. In secundo ponē-
tur conclusiones de quæstio. In tercio respondebitur ad argu-
menta principalia. Quantum ad primum ponuntur disti-
ctiones. Prima distinctio dupliciter dicitur aliquod eē mē-
diū inter aliqua. Primo & proprie per æquidistantiam. Se-
cundo & communiter per inclusionem. Exempla satis pa-
rent intelligenti. Secūda distinctio est. Dupl̄r dicit̄ siue dicit̄
potest vna complexio alia esse a temperamento distans. Pri-
mo secūdu gradualē mensurā suarū qualitatum. Secūdo cō-
gradus siue perfectionis. Exempla satis patēt, quam disti-
aliter ponunt auctores cōiter. s. q̄ quedam est distantia lati-
tudinis naturarum, & quedam est distantia naturalitatis &
p̄ternaturalitatis. Tercia distinctio est q̄ æqualitatem se-
cūdi modi esse mediam &c. potest intelligi vel primo illo
tum modorum, vel secundo. Quarta distinctio est q̄ in la-
titudine humanæ complexionis duplicia imaginamur extre-
ma. s. extrema latitudinis cum quibus stat sanitas, & ista cum
quibus stat vita, totum patet. de vtracq̄ est hic sermo. Pri-
ma sup̄pō est ista q̄ caliditas est vitæ conformior frigiditate
& humiditas q̄ siccitas, hoc totum habetur ab Aui. infra.

Ex ista sequitur secūda sup̄pō q̄ lapsus de secundo modo
æqualitatis ad frigidum est vitæ deterior & sanitati q̄ ad ca-
lidum & ad siccum & ad humidum. Tercia sup̄pōitio est
q̄ ceteris paribus per lapsus deteriores citius deducitur cor-
pus ad agritudinem, immo adhuc ad mortem q̄ per lap-
sum minus malum.

Quantum ad secundum articulum ponuntur conclusio-
nes. Prima conclusio. Secundum gradum perfectionis cō-
plexio hoīs sp̄tissimi non est per æquidistantiam media. pa-
tet, quia vt sic tenet extremum locum, vt alias declaratum
est. Secūda conclusio est hæc. Si duo corpora de secundo
modo æqualitatis oīno æqualiter labantur vnum ad calidū
reliquum ad frigidum continuatis his lapsibus vsq̄ ad mor-
tem citius perueniet ad mortem corpus quod labitur per fri-
gidum. probatur. Primo quia labitur continue deteriori lap-
su. igitur &c. patet consequentia per secundam sup̄pōnem.
Secundo per talem lapsum ad frigidum continue maior lati-
tudo perfectionis operationū deperditur. igitur &c. patet cō-
sequentia

tia & assumptum similiter. Tercio gradus præternaturalitatis cum quo non stat vita æqualiter distat ab his et maiorem latitudinem præternaturalitatis continue acquirit corpus, quod labitur ad frigidum quæ quod labitur ad calidum. igitur &c. Tertia conclusio sequitur quod duobus corporibus de secundo modo æqualitatis omnino æqualiter labentibus vno ad calidum & reliquo ad frigidum citius fieret ægrum corpus quod labitur ad frigidum quam quod labitur ad calidum. patet similiter per tertiam suppositionem, & per argumenta probantia conclusionem præcedentem. Corollarium primum. Plus distat a temperamento remississimus calor cum quo non stat vita quæ remississima frigiditas cum qua non stat vita ab eodem, ut patet intelligenti. Corollarium secundum. Maior est latitudo caliditatis cum qua stare potest vita ultra temperamentum quam sit latitudo frigiditatis ultra temperamentum cum qua stare potest vita. patet ex præcedenti. Corollarium tertium. Plus distat a temperamento maximus gradus caliditatis cum quo stare potest vita & sanitas quæ maximus gradus frigiditatis cum quo &c. Corollarium quartum. Latitudo caliditatis cum qua stare potest sanitas est maior quæ latitudo frigiditatis cum qua stare potest etc.

Similes conclusiones & corollaria inferantur de humiditate respectu siccitatis. Quarta conclusio sequitur quod complexio de secundo modo æqualitatis non est secundum mensuram gradualem &c. media per æquidistantiam inter extrema totius latitudinis &c. ut patet ex dictis. Quinta conclusio est quod ipsa est media per interclusionem &c. Sexta conclusio pro intel lectu Avicennæ, est quod secundus modus æqualitatis est medians inter extremas excellentias omnium qualitatum ad operationes disproportionatarum. patet quia in eo est æqualitas & mensura qualitatum optima pro operationibus, excludit enim omnes excellentias disproportionatas ad operationes. Corollarium primum. Aliqua complexio distemperata vel lapsa respectu æqualitatis secundi modi est per æquidistantiam media inter extrema totius latitudinis humanæ complexionis. patet, quia aliqua est taliter media & non equalitatis secundi modi. igitur &c. Corollarium secundum. Latitudo cholericitatis & sanguineitatis est maior quæ latitudo phlegmaticitatis vel melancholicitatis. Corollarium tertium. Latitudo sanguineitatis est maior quæ latitudo cholericitatis. Corollarium quartum. Sanguineus in extremo intensiori suæ latitudinis est calidior cholerico in extremo intensiori suæ latitudinis. Et infinita alia ex his possunt concludi.

Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum negatur assumptum: ut patet ex suppositione. Ad secundum conceditur consequentia & consequens, sed negatur illa alia consequentia extrema &c. sunt pessima, ergo quanto aliqua complexio est ista minus participans tanto est perfectior. Ad tertium dicitur concedendo quod lapsus ad a. & lapsus ad b. sunt æqualiter mali. Et ulterius dicitur quod omnes lapsus æqualiter mali secundum latitudinem perfectionis æqualiter distant a temperamento, non tamen necessario secundum distantiam gradualem qualitatum in quibus lapsus illi consistunt. Ad quartum dicitur concedendo conclusionem, scilicet quod æqualitas secundi modi non est per æquidistantiam media &c. Ex quo sequitur quod for. & platone existentibus omnino æqualiter temperatis & viroque eorum æqualiter labente, vno tamen ad calidum: & reliquo ad frigidum, puta platone ad frigidum, deveniet citius plato ad distemperamentum quæ for. Ex quo sequitur ulterius ista conclusio quod for. & plato sunt æqualiter temperati omnino & velocius labitur a temperamento plato quæ for. & tamen plato tardius distemperatus. Posito quod for. labatur ad frigidum & plato ad calidum: & plato. velocius, sed non tanta proportionem in quanto latitudo temperamenti est maior versus calidum extremum quæ versus extremum frigidum. Et sequitur conclusio: ut patet intuitu. Ad

quintum scilicet ad auctoritatem Avicennæ. qualiter ipsa sit intelligenda, patet ex dictis in quaestione.

Quæstio.

x.

DECIMO Quæritur. Vtrum si complexio indi permutetur ad complexionem sclavi vel e contra ad huiusmodi permutationem necessario mors vel infirmitas consequatur. Arguitur multipliciter quod non. Primo non minus adinvicem repugnant complexionem naturales contrarie quæ complexionum contrariarum regionum inter se, sed complexionum contrariarum inter se ad invicem est possibilis transmutatio absque hoc quod ad illam permutationem necessario sequatur mors vel ægritudo. ergo &c. patet consequentia, & maior & minor patet: similiter de corpore cholericiissimo, quod in ætate paracraftica permutatur ad corpus vere melancholicum. Secundo principaliter sic arguitur. Ex permutatione climatis sclavi ad clima indi vel e contra ducitur sclavus ad temperamentum. ergo &c. patet consequentia, quia per transitum ad temperamentum non inducitur mors vel ægritudo, & assumptum patet, quia complexio sclavi & indi. scilicet climatis sunt contrarie, ut pono, & æquipotentes, sed huiusmodi contrariis concurrentibus generatur temperamentum inter illa. igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Et confirmatur quia quibuslibet formis substantialibus eiusdem speciei siue eiusdem naturæ vel similis conveniens est simile instrumentum, sed formæ substantiales indorum & sclavorum sunt eiusdem speciei, ut patet. igitur &c. & per consequens temperamentum vni illorum conveniens est conveniens alteri: tota consequentia est nota & minor, sed arguitur maior, quia quibuscumque formis eiusdem speciei sunt convenientes similes operationes, ut patet sed non est possibile formas aliquas substantiales producere similes operationes nisi mediantibus similibus instrumentis. igitur &c. & per consequens instrumentum quo operatur forma indi est simile instrumento quo operatur forma sclavi & suas producit operationes, quod quidem instrumentum maxime est complexio. igitur &c. Tercio principaliter arguitur. aliquis indus est phlegmaticus. sed indi phlegmatici ad sclavum cholericum magna videtur convenientia vel modica disconvenientia. igitur &c. patet consequentia, quia inter quoscumque est disconvenientia modica facilis est transitus & permutatio cum in habentibus symbolum facilis sit transitus. & patet assumptum consideranti.

In oppositum est Avicennæ in littera.

In ista questione primo præmittitur quedam notabilia. Secundo ponent conclusiones de quaestione. Quantum ad primum. Sciendum est quod varietas complexionis in corporibus humanis invenitur secundum varietates climatum contracta est a principijs generationis. Sicut. n. in terra tangebatur alterius complexionis est sperma & sanguis ex quo generatur indus quæ sit sperma & sanguis ex quo generatur sclavus, tunc quia ea ex quibus sunt generationis principia sunt alterius dispositionis, tunc quia calor hepatis & cordis & testiculorum & totius est alterius mensuræ in indo & sclavo, tunc quia aer alter alterat & sperma & sanguinem in vno & aliter in alio, ut notum est. Ex quo sequitur hanc complexionem diuersitatem fore indo & sclavo naturalem & proportionalem, & ita proportionalem intelligendum est de alijs. Secundo est sciendum: ut etiam in terra tangebatur quod ad hoc ut alicui corpori aliqua complexio sit sanitas non sufficit ipsam esse talis vel talis gradus vel tantæ intensificationis: sed cum hoc requirit ipsam in corpore humano debitam habere dependentiam a spiritibus & humoribus, tamen secundum eorum quantitatem quæ secundum eorum qualitatem. Et sic dicendum est de naturali humido membrorum in quibus est ista complexio, non est. n. complexio corpori sanitas nisi per quanto ipsa mediante anima potest exercere & perficere omnes operationes, sed non potest nisi humidi complexio taliter coniuncta fuerit debitæ quantitati spirituum & humorum: igitur &c. patet consequentia & assumptum intelligenti. Ex quo sequitur in casu fore aliquam complexionem distemperatam quæ tamen non est temperata calidior frigidior humidior vel siccior. patet ut circa istam dicebatur de complexione cholericiissimi corporis ad senectutem perveniens per deciditiam

Iacob. s. i. avic.

BBb

Cōpō
nis uar
ietas
unde,

permutata ad complexionē meliorem huiusmodi. cōplexio aliquā erit tanti gradus præcise sicut temperata cōplexio quæ tamen pro tunc erit distemperata complexio. igitur &c. Secundo sequitur non quilibet complexionem distemperatā naturaliter esse simplicem vel compositam ratione suæ intentionis vel remissionis. patet similiter de cōplexione iam dicta. Ex quo sequitur tertio istā conclusionem in casu fore concedendam quod complexio alicuius corporis complexioni temperatæ continue fiet gradualiter propinquior. & tamen ista complexio erit continue distemperatior. quia huiusmodi melancholici cōplexio. vltimo quo erit æqualis gradus cum temperato continue erit eidem saltem in calido vicinior. & tamen continue huiusmodi complexio erit distemperatior. ut satis patet. Ex quo sequitur vltimus diuisionem complexionū distemperatarum in quatuor simplices & quatuor cōpositas non sufficienter quilibet cōplexionem distemperatam comprehendere. Nisi forte dicatur quod huiusmodi cōplexio distemperata in gradu tamen æqualis temperatæ sit. reducere sub aliqua illarum distemperatarum comprehendenda sub ista. scilicet cum qua maiorem habet conuenientiam in operationibus. Vel forte posset dici auctores solum tetigisse cōplexiones vltimum euenientes. non autem possibiles euenire. Tertio sciendum quod dupliciter complexionem indi possumus imaginari permutari ad cōplexionem sclauū vel contra. Primo modo paulatine. Secundo subito siue repentinam. Et permutationem repentinam non intelligo solum repentinam localem mutationem. sed etiam subitum aeris frigido occursum postquam stetit in aere calido. Et ita similiter intelligitur de paulatina. Verbi gratia. si indus duceretur ad sclauoniam climā. & etiam vsque ad tale climā vteretur debito regimine iter agentis. & cum foret in sclauonia in camera poneret calidissima & non exponeret se aeri: deinde paulatine afflueret aeris sclauoniam. quantumcumque iste in breui tempore egisset iter de india in sclauoniam. ista tamen non diceretur repentina. sed paulatina mutatio. Si tamen se subito aeri exposuisset. cum ibi fuisset hanc mutationem bene appellaremus repentinam. Quarto sciendum est quod climatum quædam sunt per gradus suarum qualitatū multum distantia. quædam vero parum. patet hoc. Quod autem supra dictum est de complexionem sclauorum & indorum: etiam de omnibus alijs abinuicem secundum suas dispositiones multum distantibus est intelligendum. Quantum ad secundum hanc conclusionem. Prima conclusio subita permutatio complexionis vnius climatis ad complexionem alterius climatis ab ea gradualiter multum distantis est causa infirmitatis vel mortis. probatur sic. Omnis subita mutatio dispositionis corporis naturalis est causa infirmitatis vel mortis. igitur &c. patet consequentia eo quod complexio vnius climatis est corporibus illius climatis naturalis. ut tunc est in prima suppositione. & patet assumptum intelligenti. Ex qua conclusione sequitur huiusmodi permutationem nunquam fore subito faciendam. Secunda conclusio est hæc. Permutatio complexionis vnius climatis ad complexionem alterius climatis ab ea parum distantis gradualiter & si repente fuerit facta non necessario est causa infirmitatis vel mortis. patet. quia possibile est huiusmodi climata ita parum fore gradualiter secundum suas qualitates distantia quod ex huiusmodi permutatione solum intra latitudinem sanitatis fiet permutatio complexionis. ut patet intelligenti. igitur &c. patet consequentia cum antea. Tertia conclusio est hæc. Permutatio complexionis vnius climatis ad complexionem alterius climatis ab ea extremaliter multum distantis paulatine facta non necessario est causa egritudinis vel mortis: immo potest esse causa melioris acquisitionis sanitatis patet. Nam quod possibile est vnam naturalem complexionem ad aliam permutari ab eo multum distantem paulatine sine hoc quod corpus fiat infirmum. tam possibile videtur de regione. Item non maior est permutatio facta a complexione indi ad complexionem sclauū quam sit mutatio facta a pueritia in senectutem: sed secundum tolerat virtus absque

Cōplexio
indi per
mutatur
ad illā
sclauū
pliciter.

Climata
distā
tia du
pliciter.

infirmitate & morte saltem vsque ad primam senectutem. igitur &c. patet consequentia & assumptum intelligenti.

Ad intellectum huius conclusionis non dixit Auicenna. Indinamque corpus cum fiat quale secundum complexionem sclauū aut infirmabitur aut morietur. sed dixit ad intellectum primæ conclusionis. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum patet ex dictis in quaestione quid sit dicendum. Ad secundum dicitur negando consequentiam. licet enim talibus contrariis concurrentibus resulter complexio media secundum gradum & æqualis temperatæ complexionis in gradu. ut satis est possibile. non tamen illa erit huic corpori temperata vel sanitas. immo eidem erit egritudo. Ad confirmationem dicitur quod sicut forma subtilitatis indi & sclauū vere similes & eiusdem speciei: ita eis competunt instrumenta secundum speciem similia. quæ tamen sunt abinuicem secundum magis & minus perfectius & imperfectius accidentaliter differentia. Sicut & operationes eorum. licet sint sibi inuicem correspondentes similes in specie. sunt tamen secundum magis et minus in perfectione accidentali differentes. Unde licet tam indus quam sclauus intelligat sentiat & nutriat. differenter tamen & imperfectius vnius alterius patet intuitu. Ad tertium principale dicitur quod magna est differentia cuiuslibet indi quæcumque fuerit eius naturalis complexio ad quæcumque sclauum cuiuscumque fuerit complexionis. Et sic non procedit argumentum. Et sic est finis quaestionis.

Quæstio.

xj.

VNDECIMO Quæritur. Vtrum sit possibile reperiri plura indiuiua omnino consimilis complexionis.

Arguitur multipliciter quod sic. Primo possibile est plura esse corpora de secundo modo æqualitatis. ergo &c. patet consequentia. quia necessario si sunt duo corpora de secundo modo æqualitatis sunt omnino similes complexionis. ex eo quod habent complexionem perfectissimam quæ potest esse in specie humana. et assumptum est satis notum. Secundo possibile est duo corpora esse per calidum & humidum a temperamento præcise æqualiter recedentia & hoc naturaliter. igitur &c. patet consequentia. quia quorūcumque duorum ad aliquod tertium est eadē habitudo illa inter se sunt similia. & patet assumptum. quia potest esse for. calidior & humidior platone recedente a temperamento per calidum & humidum. & si potest esse minus calidus & humidus eodē. igitur &c. patet consequentia. quia in quacumque latitudine diuisibili est reperire intensius & remissius in eadē est reperire eguale. & assumptum satis patet intelligenti. licet for. & platone parum lapsis a temperamento posse est tantum for. & platone reduci ad eundem gradum temperamenti. igitur &c. consequentia nota est. & antecedens potest colligi de mente Gal. 3. technis. Tertio ad principale arguitur. possibile est causas productivas complexionis for. & cōplexionis platonis omnino fore similes. et per omnia consimiliter applicari ad eius gradum. sed hoc posito omnino similes producerentur complexionem in for. & platone. igitur &c. patet consequentia et antecedens nullam videtur includere repugnantiam: minor etiam patet. quia causis omnino consimilibus existentibus consimiles debent omnino effectus produci. ut patet ex dictis philosophi. 9. metaphysicæ. Omnis enim varietas in causis satis prouenit ex varietate agentis. Quarto corpus sanguineum in primo existens in ætate iuuentutis est calidius & humidius quam corpus temperatum in eadem ætate. & per decursum eiusdem per omnes suas ætates fiet frigidius & siccus quam iam est corpus temperatum. ergo erit quandoque præcise æqualiter calidum & humidum sicut iam est corpus temperatum. sed pro tunc videtur esse perfecta similitudo complexionis huiusmodi ad complexionem temperatam. quia nulla pro tunc apparebit dissimilitudo esse. igitur &c. Quinto pro illo videtur auctoritas Auerrro. secundo colligitur de duobus gemellis. igitur &c. Item pro illo videtur auctoritas beati Augustini in libro de ciuitate Dei. quam

Indi

Mi
con
dup
quæ

Gal

Auerrro

Cōp
n s in
quæ

quam allegat Conciliator ubi Augustinus auctoritate Hypocratis dixit duos fuisse gemellos similis complexionis in tantum quod quando unus ridebat alter ridebat, & quando unus latabatur alter latabatur, & quando unus tristabatur alter similiter, & ita in alijs accidentibus animæ.

In oppositum est Aui. in lra cum dicit. Debes autē scire quod omne indiuiduum debet p̄bare cōplexionem sibi p̄p̄riā solummodo in qua aliud ei allocari est impossibile.

Respondendo ad istā q̄onem. Primo p̄mittit̄ p̄xam bula quædam. Secundo r̄debitur ad quesitum principale.

Indiui-
duū qd.

Mixti
comple-
xio
duplex
quid.

Quantum ad primū. Sciendum est primo quod per indiuiduum in p̄posito intelligendum est mixtum complexionatum perfectum exis vnum numero per se, & non indifferēter quodlibet contentum sub aliqua specie. Vel forte possumus hoc restringere ad mixtum animatum. Secundo est sciendum in quolibet tali mixto duplicē reperiri vel inueniri cōplexionem. Vna dī cōplexio insequens formam. Alia vero insequens materiam. Et per cōplexionem insequentem formam in p̄posito non debemus intelligere cōplexionem insequentem dispositionem principij actiui, sicut spermat̄is viri & spiritus gignitiui. Sicut nec per cōplexionem insequentem materiam debemus intelligere cōplexionem dependentem a dispositione principij passiui, sicut sanguis menstrui, cōplexio. n. sanguinea in indiuiduo reperta, ita reperitur q̄nq; dependentiam habuisse a dispositione sanguinis menstrui sicut spermat̄is, cum pleriq; in oibus similes magis iocetur matri q̄ patri, cum tñ illa cōplexio sit insequens formā vt satis patet.

Dico secundo quod non p̄pter hoc dī aliqua cōplexio insequens formam, quia post formam in materiam p̄ducatur: cum ab instanti gignōis cōtrahi possit quod aliquis sit sanguineus phlegmaticus &c. quæ dicitur complexionem formas insequentem. Dico tertio quod p̄pter hoc dī aliqua cōplexio insequens formam: quia secundum formam exigentiā quo ad illius productionem in materia et quo ad eius operari uel operationē p̄ducitur, ita quod sine hac complexionē nō produceretur hæc forma in materia nec sine ista posset suas operationes debite perficere. Et hæc est cōplexio resultans ex actione & passione qualitatum contrariorū elementorū inter se, vt temperata sanguinea, &c. de alijs. Et h̄mōi cōplexio oibus indiuiduis eiusdem speciei est s̄ilis secundū sp̄em. Notū est. n. quod in quolibet indiuiduo de humana specie est humana complexio, licet sit in eis secundum magis perfectum & minus. Nec est possibile alicuius indiuidui formam ab huiusmodi complexione absolui. Notum est enim quod non potest esse homo sine complexionē, qua cōseruatur & permanet humana forma resultante ex proportionē certa qualitatum primarum.

Contra uero per complexionem insequentem materiam intelligere debemus complexionem in indiuiduo naturaliter repertam non necessariō requisitam ad esse formę indiuidui illius in materia, nec resultantem ex qualitibus manifestis nec reducibilibus ad eas, nec necessariō ad operationes speciei cuius est illud indiuiduum requisitum inclinātem formam eius ad determinatō modo agere vel pati aliquas operationes. Exempli gratia. reperitur stomachus sanus abhorrens allium, sicut stomachus meus, dico quod in hoc stomacho est complexio insequens formam per quam cōseruatur & per quam conuenientem chylum generat & conuenientē nutritur. Et patet huiusmodi complexionem esse productā in stomacho meo secundum exigentiā stomachi & formam eius tam quo ad cōseruationem eius in materia q̄ quo ad operari eius. Similiter in stomacho sic signatus est dispositio per quam abhorret allium vt venenū: & hæc dispositio nō est in materia secundum exigentiā animæ stomachi mei, quia quantūcūq; in stomacho meo non foret ista dispositio per quam abhorret allium non minus posset forma conuenienter in stomacho cōseruari, debite digerere, & nutrire & sic de alijs. Ista igitur talis dispositio dicitur insequens materiam ad intellectum iam dictum. Ex quibus oibus colligi possunt plures differentię inter complexionem insequentem formam & complexionem insequentem materiam.

Prima dīa est, quia sine complexionē insequente formā non potest forma in materia cōseruari, sed sine complexionē insequente materiam sic. Secunda differentia est, quod complexio insequens formam est secundum speciem similis oibus indiuiduis eiusdem speciei, complexio vero insequens materiam non. Tertia differentia est, quod principales suas operationes operatur forma per complexionem insequentem formam, non autem per complexionem insequentem materiam. Et plures alię differentię possunt addi, vt patet inuenienti. Tertio principaliter sciendum est quod p̄ter qualitates manifestas concurrentes ad generationem mixtorum concurrunt qualitates occultę non reducibiles in qualitates manifestas, sicut occultę cōlestes influentię vel occultę dispositiones materię ratione quarū derelinqui possunt in mixtis generatis adhuc eiusdem speciei varię occultę dispositiones ad agendum vel recipiendum determinatas operationes, quas mediantibus illis occultis dispositionibus possunt producere formam illorum mixtorum tanq̄ mediantibus instrumentis. Verbi gratia expresse experimur aliquos homines sanguineos qui ratione complexionis resulantis ex qualitibus manifestis deberent esse largi, qui tamen naturaliter inclinantur ad furandum vel aliquid tale committendum, manifestum est quod hoc non potest reduci ad qualitates manifestas, sed reducitur ad cōlestem influentiā vel aspectum qui cum qualitibus manifestis concurrebat ad generationem mixti huius, & p̄ter complexionem resultantem ex manifestis qualitibus derelinquit occultam, p̄prietatem aliter illud inclinātem, quam dicere debemus esse qualitatem de secunda specie qualitatis, quæ solet naturalis potentia vel impotentia nominari. Item experimento videmus aliquem sanguineum iuuenem abhorreere naturaliter venerea & totaliter ipsa fugere, quod non potest reduci nisi ad talem proprietatem siue complexionem quam dicimus cōplexionem, seu dispositionem insequentem materiam, quæ ideo dicitur insequens materiam, quia est principium occultum & non distincte cognitum, vel quia non producta secundum principalem formam exigentiā, vel quia multoties acquiritur ratione occultę dispositionis existentis in materia generationis sicut in spermate vel sanguine menstruo, sicut de multis casibus vel familijs quæ a principio generationis contrahunt dispositiones per quas tandem cadūt in tinea aut podagram aut aliquid huiusmodi, cum tamē omnes sint eiusdem cōplexionis insequentis formam vel s̄ilis.

Quarto p̄mittendū est quod esse duo indiuidua oīnē cōplexionis potest dupliciter intelligi. Vel quo ad cōplexionem insequentem materiam & formam simul. Vel quo ad complexionem insequentem formam tñ. Exempla satis patent.

Quantum ad secundum sint hæc conclusiones. Prima conclusio. Possibile est reperiri plura indiuidua omnino similis complexionis insequentis formam. Hanc conclusionem probant argumenta facta ante oppositum. Secunda conclusio est hæc. Nullam repugnantiam naturalem includit plura fore indiuidua complexionis omnino eiusdem tam insequentis formam q̄ materiam. Probatur. Primo quia qua ratione de pluribus indiuiduis eiusdem speciei illud esset repugnans, illa eadem ratione de omnibus quarūcūq; specierum indiuiduis. Sed arguitur quod non, quia non repugnat ignem simplicem vnum fore alteri omnino similem, nec vnam aquam alteri, & sic de singulis &c. Itē non repugnant agentia concurrentia ad generationem fortis fore similia omnino & materię consimiliter applicata, & materiam fore omnino consimiliter dispositam, igitur &c. patet consequentia, & assumptum intelligenti. Item nō video quod ex illo sequatur contradictio, nec aliquid cōtra naturalia principia, ideo &c. Tertia conclusio quæ sequitur. Possibile est duo vel plura indiuidua eiusdem speciei tam secundum complexionem insequentem formam quam secundum complexionem insequentem materiam fore omnino consilia. probatur, quia quod nullā includit repugnantiam naturalē est naturalē possibile, sed hoc est tale, vt ex præce-

mā ab if
la in se-
quente
materiā
dīam
triplex.

Qualita-
tes occultę
quæ.

Indiui-
dua duo
cōplexio-
nis du-
pliciter.

dentis conclusionis probatione est oñsum. igitur &c. Quarta conclusio ponitur pro intellectu Aui. Est valde difficile & raro vel nunquā eueniens est q̄ duo indiuidua oīno tam secundum cōplexionem insequentem formā q̄ secundū cōplexionem insequentem materiā sint sīta. patet, quia dissimilitudo complexionis insequentis materiā puenit ex varietate circumstātiarū cū quibus concurrunt principia gñonis ad generationem, sed raro vel nūq̄ eueniens est q̄ hmoi generationis principia cum oīno eiusdem vel consimilibus circumstātijs concurrant. igitur &c. patet consequentia. & assumptum pro prima parte patet, & pro secūda similiter, quod dato q̄ sanguis menstruus & sperma forent omnino consimilia adhuc forte celestis aspectus non esset similis: aut tēpus simile, aut modus cōcursus causarum, aut locus, aut aliud quod hmoi quæ oīa habēt huiusmodi cōplexiones in equestris materiā variare. igitur &c. tota consequentia patet cum antecedente. Et ad sensum illius conclusionis vñ dixit Aui. cum dixit. Debes autem scire q̄ omne indiuiduū habet cōplexionem sibi solummodo ppriam in qua aliud ei associari est impossibile. Sed contra tertiam conclusionem arguitur tripliciter. Primo quia datis duobus indiuiduis talibus sequitur vnum esse idem alteri. probatur, quia dux in omnibus conueniunt nullā videntur habere differentiam. Secundo quia tunc conceptus indiuidualis vnus illorum esset conceptus alterius. Quæcūq̄. n. duo sunt perfecte similia quicquid est similitudo vnus est similitudo alterius: consequens tamen videtur impossibile, quia tunc conceptus naturæ singularis esset cōis pluribus. Tercio sequitur q̄ nō quodlibet indiuiduum haberet naturaliter quintum modū æqualitatis, quia for. & pla. oīno similibus for. respectu pla. non habet istum modum æqualitatis, dispositio. n. for. non est sic fori æqualitas q̄ foret pla. in æqualitas. & e contra, ideo &c. Ad primum illorum dicitur negando consequentiam, & dicitur q̄ illa omnino conueniunt prout conuenientia est idem q̄ similitudo, & distinguitur e contra d. conuenientia quæ idē est q̄ dissimilitudo ipsa tamen differunt numero. Vnde proprie loquendo differre non distinguitur cōtra conuenire, sed cōtra esse idem, sed de hoc perinet ad metaphysicum. Ad secundum dicitur q̄ conceptus quo cōcipitur for. cum omnibus conditionibus intrinsecis præcise pprie non est indiuidualis, quia per illum possunt plures homines concipi. Ad tertium dicitur a quibusdam concedendo consequens & consequentia: licet illud sit difficile reperire. Aliiter dicitur q̄ licet for. & pla. forent omnino consimilis complexionis, complexio tamen for. non est æqualitas pla. nec e contra. Sicut enim complexio for. sic preparatur materiā p inductione formæ foris q̄ non pla. ita cōplexio for. est per se taliter cōueniens for. pro suis opōnibus q̄ non formæ pla. & e contra. Sicut si per possibile materiā generantis for. & materiā generationis pla. pro eodem instanti fuissent preparatæ per complexiones omnino similes in materiā gñonis for. fuisset producta forma for. & nō pla. & e contra quod non fuisset nisi quia quantūcūq̄ fuissent omnino dissimiles taliter tamen conueniebat hæc complexio huic formæ q̄ non illi &c. Et si quæritur vnde prouenit huiusmodi diuersitas. Dicitur q̄ non ex alio: nisi quia sicut forma ista non est illa, ita conuenit sibi hoc q̄ nō illud. Et hoc inuestigari habet plene super libro de gñone. Et hoc forte intellexit Aui. dum dixit. Debes autē scire &c. Nec nisi sic intellexisset oporteret hic facere difficultatē illā de cōplone insequēte formā & de cōplone insequēte mām. Ad quartū negat cōsequētia: sicut patet intelligēti, qd̄ dēū est.

Ad argumēta principalia patet solo ex his quæ dicta sunt.

Quæstio.

xij.

DVODECIMO Quæritur. Vtrum in genere membrorum nri corporis cutis sit maxime membrum temperatum. Et arguitur multipliciter q̄ non. Primo, quia temperamentum maius vnus membri arguit perfectionē maiore, sed non est cutis inter cetera membra nri corporis perfectius membrum. igitur &c. patet consequentia & maior cū membra nri

corporis secundū suas perfectiones inter se nullam habeant dñam, nisi rōne suorum tēperamentorum, & minor satis patet. cū cor & alia membra principalia sint perfectiora cute. Similiter quia sic se videtur habere membrum tēperatius ad minus tēperatum sicut indiuiduum temperatius ad indiuiduū minus temperatū, sed est notū q̄ tēperatius indiuiduū est perfectius. igitur &c. Similiter sicut homo temperatus est regula ad graduandum alios hoīes in suis cōplonibus: ita cutis alia membra nostri corporis. Secundo si quæstio foret vera hoc maxime foret: quia in ea esset tactus melior, sed arguitur q̄ non, quia cutis est substantialiter terrestris, cum sit composita ex partibus nervosis & contexta, sed nervus est frigidus & siccus. igitur &c. Tercio multa sunt membra nri corporis in quibus tactus est perfectior q̄ in cute. igitur &c. patet cōsequētia & assumptum patet de ore stomachi: qd̄ est maxime sensitiuum & alij exemplificant de capite virgē sed illud exemplum est turpe. Quarto quia non aliter videtur se habere cutis hominis ad hominem q̄ cutis aliorū animalium ad ea, sed aliorum non est cutis membrum maxime temperatum. ergo &c. patet consequentia cum antecedente. Quinto cutis est maxime debile membrum. igitur & maxime distemperatæ complexionis, cōsequētia tenet eo q̄ fortitudo virtutis insequitur tēperamentum, & assumptum patet cum cutis recipiat totius corporis superfluitates membra autem debilia recipiunt a fortioribus. Sexto quia cutis assumpta in cibo præbet nutrimentum melancholicum & viscosum &c. igitur &c.

In oppositum est Aui. in littera, quia ponit cutē esse maxime ppinquam æquali ad pondus. Ex huiusmodi autē pro pinq̄tate arguitur complexionis temperamentum, ut colligitur potest in littera. Primo oportet quædam præambula præmittere & quædam notabilia. Secundo conclusiones de quæsito. Quamū ad primū. Primo sciendū est, vt tangatur circa hram q̄ cutis est duplex. Quædā exterior quæ dicitur hymen, & est solum corporis cooperimentū. Quædam autē cutis intrinseca contexta ex partibus nervicis, & ad quam terminantur veng minutæ et arteriæ portantes sanguinem et spm̄, ut dñ in littera. Et de hac est sermo in q̄ōne.

Secundo est sciendum q̄ vt pposito spectat duplex dicitur aliquod membrum alio temperatius. Primo temperamento debito & pportionato ad operationes: quia. f. meliorum & perfectiorum operationum productiuium: sicut dicimus cor esse perfectius membrum q̄ os. Et hoc dicimus pprie tēperamentum iustitiale. Secūdo dicitur aliquod membrum nostri corporis alio temperatius, quia quātū ad mensuram suarū qualitatum habet cōplonem inter extrema nri corporis magis refractā uel mediā, qualiter diceremus carmen esse temperatius cerebro, non quia sit pductiua perfectiorum operationum, sed quia magis refracta sit cōplo sua & magis ad medium tendens inter cōplones membrorum contrariorum nri corporis q̄ cōplo cerebri. Et hmoi tēperamentum est quædā sīstudo uel signum tēperamentū ad pōdus. Quamū ad secundū articulū sint hæc conclusiones.

Prima cōclō. Cutis non est inter cetera membra nri corporis temperatissimum membrum tēperamento primo mō dicto. patet per plura argumenta adducta añ oppositū. Secunda cōclō. Cutis est inter cetera membra nostri corporis tēperatissimū membrum tēperamento sumpto secundo mō. patet, quia inter oīum membra nri corporis cōplones magis media est cōplo cutis ut declaratum est in littera. igitur &c. patet consequentia. & assumptū sīst. Ex ista cōclōne sequitur q̄ non quodlibet maius tēperamentum in gñe membrorum arguit maiorem perfectionē. patet ex dictis. Tercia cōclō. probabiliter ponitur a quibusdam, v. 3. Perfectioris sensus tactus est cutis q̄ aliquod aliorū membrorum. Patet, quia in ea videntur excellentiæ qualitatum tīgibilium magis refractæ, uel saltem qualitates quæ sunt proportionatæ operationi tactui: igitur &c. Quarta conclusio ponitur. Licet ita sit: stat tamen membrum aliquod esse acutius sensus, quia: scilicet cute intēsus sentire. patet de ore stomachi, oculo,

Cibi
unius
cōplō
oppo
ita.

Cutis
duplex.

Membrum
tēperamē
tum duplex.

oculo, capite virgæ ideo &c. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum satis patet solutio ex dictis in quaestione. Ad confirmationem primam patet similis solutio. Ad secundam dicitur qd licet graduatur complexiones membrorum in comparatione ad cutim sicut aliorum hominum in cōparatione ad temperatum, hoc tamen non arguit ipsam esse perfectiorem, sed secundū suas dispositiones mediam esse. Ad secundū principale dicitur qd licet ratione suæ complexionis innata sit cutis terrestris, non tamen sit huius per complexionem innatā & influentem simul. Ad tertium principale satis patet in quaestione. Ad quartum dicitur negando similitudinem illam. Nisi forte intelligatur de cute exteriori hominis. Ad quintum dicitur negando assumptum, scilicet cutim esse maxime debilem. Vel concessio illo neganda est consequentia, & hoc loquendo de temperamento secundo modo dicto. Ad ultimum dicitur concedendo cutim mortuā esse terrestrem, hic autem est sermo de uiuente. Vel saltem qd non repugnat qd idē mēbrū, ut cibis vno modo graduandū est inter cibus quod tū ut operationū productuum est aliter in gēne membrorum graduandum.

Quaestio. xiiij.

DECIMO TERTIO Quaeritur. Vtrum reperi bilis sit aliqua medicina temperata. Et arguitur qd nō. Pri mo quilibet medicina ingrediens corpus nrm patitur a calore nostro passione corruptiua, igitur quilibet medicina est contraria corpori humano, & per consequens non est sibi temperata, patet consequentia, & maior colligitur in littera ex dictis Auic. describentis medicinam temperatam. Sed volumus qd tūc per calorem qui in corpore humano existit paritur &c. & patet minor, quia inter sola contraria vertitur actio & passio corruptiua, ut colligitur primo de gñone. Secundo principaliter sic non est possibile aliquam medicinam fore totalis complexionis alicuius corporis conservati uam, igitur &c. patet consequentia: quia non dī medicina temperata respectu vnius determinati mēbri aut plurimū, sed respectu complexionis totius, & arguitur assumptum, quia eiusdem corporis membra sunt contrariarum cōplexionum: sed quodcūq; est conservatiuum vnius contrariorū est corruptiuum alterius, igitur &c. tota cōsequencia patet cū ante. Tercio ad principale arguitur sic, nulla pōt esse medicina actualiter oīum membrorū nri corporis conservatiua, igitur &c. patet consequentia: quia si non posset esse actualiter talis igitur nec potentialiter, & assumptum arguit, quia si esset aliqua talis ipsius ad quocūq; mēbri nri corporis eadem foret habitudo, sed quorūq; plurimū ad aliquod tertium est eadē habitudo illa inter se sunt sīstia. ergo oīa membra nostri corporis forent inter se sīstia, quod non est rationale. Quarto quantūcūq; fuerit medicina temperata ipsa est exiccatiua nostri corporis, igitur ipsa nō est temperata. patet consequentia & assumptum, quia si medicina est temperata, igitur per ipsum conservatur calorem naturale nostri corporis & per consequens vigoratur, sed calorem vigoratum fortius exiccatur humidum naturale, igitur &c. patet cōsequencia cū ante. Et confirmatur, quia calidum naturale simul cū calore medicis temperatū potentius est ad corrumpendum frigiditatem contrariam qd se solo, igitur ceteris paribus plus de ipsa erit potens corrumpere, sed sicut plus de frigiditate corrumpit, ita plus inducit de caliditate, igitur &c. tota consequentia patet cum ante. Quinto medicina temperata quantūcūq; actualiter talis posset a corpore quantūcūq; temperato sentiri, sed omne quod ab alio sentitur agit in illud, ergo medicina temperata ageret in corpus quantūcūq; temperatum, & per consequens alteraret, talis enim actio non videtur nisi alteratio quedam. Ultimo pro isto sunt due auctoritates. Prima colligitur primo et secundo de simplici medicina qd de ratione medicinae est alterare corpus. Secūda colligitur quinto colligit melius est tribuere temperantiam cibo & distemperantiam medicinā. Et idē videtur colligi de mente Auic. secunda sen primi. ca. de eo qd comediatur & bibitur: ubi distinguens inter medicinā & ci

bum vñ velle medicinā operari a qualitate. operari autē a qualitate est agere & alterare qualitate manifesta. igitur &c. In oppositum est Auic. in littera.

In ista qōne erunt duo articuli. In primo præmittentur quædam distōnes & suppositiones. In secundo respondebitur ad quaesitum. Quantum ad primū sint hæc distōnes.

Prima distinctio qd medicinā temperatam possumus considerare dupliciter. scilicet actualiter, & potentialiter talem. Exemplum primi, ut homo temperatus homini temperato. Exemplum secundi, ut hyacinthus aut capillus veneris ut alij exemplificant. Secunda distinctio est qd dupliciter possumus imaginari aliqd corpus nrm calefacere: aut in frigidare etc. scilicet intensiue & extensiue aut quantitatie & gradualiter. Exemplum primi ut cibis temperatus dicitur corpus nrm quantitatie calefacere reponendo, scilicet in nobis sanguinem & spm quæ sunt corpora calida quantūcūq; non fiat per ipsa in corpore calor intensior qd prius, immo iuxta hoc foret concedendū lactucam & papauer corpus nrm calefacere. Exemplum secundi ut piper calefacit nos, scilicet caliditatem intendendo ultra gradum caloris præexistentis. Ad propositum cum dicimus temperatam medicinam non calefacere, calidam vero sic intelligimus de calefactione secundo modo dicta.

Tertia distinctio est qd medicinam temperatam cōseruare corpus nostrum possumus dupliciter imaginari. Primo qd ipsum in eadem latitudine & eiusdem latitudinis situ vel gradu cōseruet siue permanere faciat ipsum nullo modo alterando, sed solum alterantibus resistendo & eius permutationem prohibendo. Secundo qd ipsum alteret intra tñ extrema sue latitudinis cōseruando & eius exitum ad extrema prohibendo. Totum satis patet. Vterq; illorum modorū ab auctoribus dicitur cōseruatio. Quarta distinctio est qd quædam est medicina cōseruatiua per se, & quædam per accidens. Per se dicitur quæ per principium eius intrinsecū naturaliter inclinatur. Per accidens vero quæ nō ut vestis. Erit enim quædam per manifestam qualitatem hoc facit, ut capillus veneris, quidam vero per occultam ut hyacinthus. Hic autem maxime est sermo de his quæ hæc a manifesta qualitate operantur & hoc per se. Quinta distinctio est qd dupliciter dicitur aliquid vel aliqua medicina cōseruare membra nostri corporis. Primo quidem immediate. Secundo vero mediate, scilicet cōseruando aliquid a quo immediate totius vel omnium membrorum complexio referuatur.

Prima suppositio est qd a spiritu cordis super totum influente & sanguine totius corporis & cuiuslibet membri nostri complexio cōseruatur. hoc supponitur nunc et declarabitur infra capto de membris. Secunda suppositio sequitur qd quicquid est conservatiuum huius spiritus vel huius caloris communis a pluribus taliter appellati est humani corporis conservatiuum. patet quia quicquid est conservatiuum prioris est conservatiuum posterioris via dependētiæ. Tertia suppositio qd in quacūq; latitudine abinuiçē gradualiter diuisibili vel in qua distantia non repugnat inueniri extrema in eadem non repugnat medium inueniri. patet. n. qd transiens de extremo in extremum talis latitudinis transit per medium. Ultimo quantum ad hoc sciendum est quod de temperantia & gradibus medicinarum duæ inuentæ sunt positiones. Vna ponens quod omnis medicina alicui corpori temperata est temperata cuiuslibet ita quod sicut medicina temperata esset conservatiua temperati si eidem fuisset debite approximata ita foret conservatiua cholericis & phlegmaticis si eis debite approximaretur. Similiter sicut camomilla debite temperato approximata calefaceret ipsum in primo respectu proprii temperamenti, ita approximata cholericis aut phlegmaticis ipsum calefaceret in primo respectu proprii temperamenti, & sic de alijs. Secunda vero positio ponit quod medicina temperata est soli corpori temperato temperata, & qd omne corpus temperato calidius in frigidaretur a medicina temperata sibi conuenienter approximata & omne eodem frigidius calefieret, sicut camomilla ponit

Iacob. s. i. auic. Bbb iij

Operari a qualitate qd.

Medicina temperata duplex. Corpus nrm calefacere vel in frigidare duplex.

Medicina temperata duplex. Medicina temperata duplex.

Medicina temperata duplex. Medicina temperata duplex.

Medicina temperata duplex. Medicina temperata duplex.

corpus temperatum calefacere in primo: corpus tamē temperato calidius in secundo nō caleficeret a camomilla, sed potius frigeret tantū quantum distat ab ea. Et ita proportio ualiter intelligendum est de alijs. Quare autem istarum positionum sit tenenda & quare non videbitur infra cum disputabitur super illo capso de eo quod comeditur & bibitur.

Quantum ad secundum penes utranque istarum positionum sine quacūque cōclusiones. Prima cōclusio. Possibile est inueniri medicinam temperatam actualiter talem. Istam cōclusionem voluit Gal. 1. de simplici medicina. Et arguitur idem. Dabilis est medicina conseruatua corporis humani in latitudine suae complexionis & nullatenus versus extrema illius alteratiua. igitur &c. consequentia vñ nota ex quid nominis medicinae temperatae, & assumptum patet de homine temperato alteri in complexione simili. Item reperibilis est medicina actualiter talis calefactiua humani corporis & similiter infrigidatiua. ergo dabilis est medicina inter hae extrema media. scilicet conseruatua. patet consequentia, & assumptum similiter. Item dabilis est medicina omnino in suo calore gradualiter similis complexionis plae. vel for. igitur &c. patet consequentia & assumptum per idem, quia datur intensior & remissior. igitur &c. Secunda conclusio principalis. Dabilis est medicina temperata potentialiter talis, patet, quia dabilis est medicina quae in corpore temperato ad actum reducta corpus temperatum in sua naturali dispositione conseruat non inducendo qualitatem excedentem naturalem eius dispositionem secundum aliquam extremitatem. igitur &c. patet consequentia ex quid nominis medicinae temperatae posita in littera. & patet assumptum ut supra: quia reperibilis est medicina versus extremum calidius permutans. similiter versus extremum frigidius. igitur &c. consequentia tenet probabiliter. Tertia conclusio. Licet ita sit ut praecedentes asserunt, conclusiones, nulla tamen istarum medicinarum temperatarum siue fuerit actualiter siue potentialiter talis: est immediate conseruans complexionem totius humani corporis cui approximatur, & cuiuslibet partis eius. Patet primo de medicina actualiter tali, quia non immediate conseruat nisi per similitudinem quam habet ad conseruandum, sed ipsa non habet actualem similitudinem ad totius conseruabilem quamlibet partem: ut patet satis cum sint ipsius conseruabiles partes valde distinctarum complexionum. igitur &c. Tota consequentia patet cum ante. Similiter arguitur de medicina potentialiter tali, quia non conseruat nisi ad actum reducta, sed ipsa sic reducta non est similis cuiuslibet membro nostri corporis. igitur &c. patet consequentia, & assumptum similiter. Quarta conclusio, sequitur quod quaelibet talis medicina solum mediate conseruat cuiuslibet membri nostri corporis complexionem. Patet, quia actualiter conseruat & non immediate, ut argutum est. igitur &c.

Modus autem conseruationis talis est si fuerit medicina actualiter talis erit similis calori nostri corporis siue spiritui et sanguini, quem conseruabit, & huiusmodi autem calor fluens super totum corpus habet conseruare totum. Similiter si fuerit talis in potentia reducta ad actum conseruabit calorem iam dictum totius conseruatiuum. Ex quo patet quod quantumcumque non sit illa cuiuslibet membro similis ipsa tamen est totius conseruatiua. Patet secundo non cuiuslibet membri fieri conseruationem per similia actualiter in gradu et in forma. Sed quare ista propositio sit intelligenda videbitur infra.

Quinta conclusio penes primam opinionem. Nulla temperata medicina in eo quod temperata reducta ad actum in aliquo corpore est illius corporis alteratiua intra vel extra latitudinem. patet, quia alias non esset temperata. Item quaelibet medicina temperata cuiuslibet corporis est conseruatiua. Item precise taliter est temperata vni qualiter alteri cuiuscumque. Si igitur vnus esset alteratiua esset alteratiua cuiuslibet. Notū autem est quod non est alteratiua cuiuslibet, quia aliter oē corpus posset permutare ex latitudine sua. igitur &c. Et forte penes istam viam probabiliter possumus imaginari quod medicina temperata interius assumpta conuertitur in vaporem totius

et oibus partibus proportionalem habentem in se partes diffformes toti proportionabiles, sicut imaginamur in cibo temperato. Sed illa difficultas pro nunc transeat. Sexta conclusio penes secundam opinionem. Aliqua medicina temperata est ad intra latitudinem temperamenti cum fuerit reducta ad actum gradualiter corporis temperati calefactiua vel infrigidatiua. Haec conclusio probatur, quia latitudo temperamenti vel temperantiae humani corporis correspondet latitudini temperantiae medicinae, quia aliter foret corpus temperatum cui non esset medicina temperata vel e contra, sed in latitudine temperantiae corporis est reperire extremum calidius & extremum frigidius. igitur &c. patet consequentia, quia medicina existente in extremo remissius calido temperamenti approximata corporis in extremo calidiori existenti alterabit necessario illud versus extremum minus calidius & e contra. igitur &c. ut patet inuenienti. Septima conclusio est haec. Penes istam positionem secundam reperibilis est medicina temperata alicuius corporis temperati ad actum reducta nullatenus calefactiua aut infrigidatiua, & sic de alijs. patet: quia ex quo latitudo temperantiae corporis correspondet latitudini temperantiae medicinae possibile est corpori temperato approximari medicinam temperatam existenti in sua latitudinis suae corrispondente situi in quo est illud temperatum corpus in latitudine temperantiae. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter. quare &c. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur concedendo quaelibet medicinam temperatam potentialiter talem pati, & negatur consequentia cum dicitur. ergo nulla est medicina temperata. Nō. n. dñ medicina temperata, quia nūq̄ alteret nec alteretur, sicut nec cibis, sed id quod ad actum reducta conseruat.

Ad secundum dñ negando assumptum, & conceditur membrum nostri corporis esse contrariarum complexionum &c. & negatur minor ista, quicquid est vnus contrariarum conseruatiuum est alterius corruptiuum &c. eadem enim coelestis influentia est contrariarum conseruatiua. Si calor cordis contrariarum membrorum. Nec hoc repugnat de his quae ut agere vñ ad istos effectus producidos uel conseruandos concurrunt. Sicut etiam in argumento negatur quod omne alterius conseruatiuum sit simile illi, licet bene e contra. Ad tertium dñ negando assumptum. Et cum arguitur quod oīum membrorum nostri corporis ad illam foret eadem habitudo. dñ concedendo. scilicet, tanquam conseruabilis ad conseruandum. Et ita in hac denotatione sunt omnia membra similia quae esse esse conseruabile. Ad quartum dñ quod medicina temperata vigorat calidum naturale ad suas operationes naturales produciendas. Et negatur quod calidius magis vigoratum magis consumit, sicut patet in cholerico & in temperato. Vel dñ quod sicut magis excatit magis restituitur. Vel negatur quod magis excitet, quia etiam per medicinam temperatam disponitur humidum: ut patet. Et per idem patet ad confirmationem. Ad quintum qualiter sit sensibilis & qualiter non satis patet. Ad auctoritatem Galeni dicitur quod de ratione medicinae est alterare corpus, licet non quodlibet. Et hoc quo ad secundam positionem. Quo uero ad primam intelligitur de medicina distemperata. Ad auctoritatem Auer. dñ quod uoluit raro & difficulter reperiri medicinam distemperatam, frequenter autem & facilius cibis. Vel quod magis immutatur corpora a medicinis quam a cibis. Ad auctoritatem Aui. dñ quod non oē operas a qualitate alterat, sed bene alterat uel conseruat. Aut quod loquitur ibidem de medicina distemperata.

Quaestio.

xiii.

DECIMO QVARTO. Queri. Vñ distat complexio distemperata posita in tra ab Aui. sufficienter sit posita sic quod sub ea omnes complexionones distemperatae comprehendantur. Et arguitur multipliciter quod non. Primo stat aliam quam complexionem distemperatam esse: quae tamen non est calida nec frigida respectu temperatae nec humida nec sicca. igitur &c. tenet consequentia & assumptum arguitur quia moriens ex febre per resolutionem potest esse in gradu suae complexionis omnino aequalis temperato. igitur &c. tenet

tenet consequentia eo qd tunc erit distemperatus non calis nec frigidus & similiter de alijs, vt patet. igitur &c. Secundo possibile est complexionem phlegmatici in primo permurari ad cõplonẽ cholerici absq; hoc qd permuratur ad temperamentum. ergo possibile est aliquam fore distemperatam cõplonẽ quæ nec erit calida nec frigida. &c. assumptum satis patet, & consequentia arguitur. quia sit for. phlegmaticus in primo qui in hora gratia argumenti permuratur ad cholerici cum in primo per processum vniformẽ absq; hoc qd fiat ali quando temperatus in medio instanti horæ erit for. distemperatus et tamen pro tunc non erit calidus nec frigidus nec humidus neq; siccus respectu tẽperati, vt sequit ex casu. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter. Tertio ad principale sic arguitur. Aliqua est ægritudo complexionalis quæ nec est calida nec frigida nec humida nec sicca. igitur &c. patet consequentia & assumptum arguitur, quia color exis in crystallina & visionẽ impediens est ægritudo cõplexionalis eo qd est ægritudo cum per se immediate impediatur visionem. Qd tñ sit cõplonalis patet, quia nec est cõplonalis nec vnitatis igitur &c. Sed qd non sit ægritudo calida nec frigida &c. patet satis intelligenti. Consimiliter per omnia argui potest de duritie mollitie asperitate & lenitate. Nam per mollitiem immediate & sensibiliter læduntur operationes ossis, vt operatio sustentatoria, aut operatio dentis: vt notum est, & ideo dentis vel ossis mollities potest esse ægritudo, sed vt notum est non est ægritudo calida nec frigida. igitur &c. tota cõsequencia est nota cum ante. Forte diceretur qd est reducibilis ad qualitates primas cum durities & mollities sint duæ. Contra per idẽ asperitas & lenitas non possunt esse ægritudines per se cuius oppositum ponunt auctores, & arguit cõsequencia, quia asperitas & lenitas ita conuenienter reducuntur ad qualitates primas, sicut durities & mollities: vt debet videri. 2. de gñone. Itẽ per suaderetur qd asperitas pōt esse ægritudo, quia per eam immediate sensibiliter læduntur operationes viuētis: ideo &c. Quarto ad principale arguitur, sic qd possibile est per dispōnem vel cõplonem insequentem formam ad intellectum superius possum perfici operationes & similiter lædi. tam potest per cõplonẽ insequentẽ materiã ipsas perfici & similiter lædi. Ponatur igitur in esse qd stante tẽperamento cõplonis insequentis formam stat complexio insequens materiã imperficiens operationes sicut supra declaratum fuit esse possibile. Et patet tunc corpus fore complexionis distemperatę, quia cõplonis operationes lædentes. Qd tamen in eo nõ sit distemperantia calidifri, humidif siccifatis patet ex casu ideo &c. Quinto dolor est ægritudo complexionalis & tamen non est aliqua iam dictarum. igitur &c. patet consequentia & minor, & maior arguitur. Qd enim dolor sit ægritudo arguitur, quia dolor est immediata causa syncopis siue prostrationis virtutis. igitur est immediata cã læsionis operationis sensibilis, & per consequens est ægritudo. patet cõsequencia & assumptum satis. Quod etiam complexionalis patet, quia nec est ægritudo compositionalis, nec vnitatis, ideo &c. Sexto arguitur sic, plures sunt distemperantia compositionis qd enumerata in littera ab Aui. igitur &c. patet consequentia & assumptum arguitur, quia aliqua est distemperantia calida & frigida, & hanc non ponit Aui. igitur &c. consequentia nota & arguitur maior. Primo quia moriens ex febre per resolutionem habet ægritudinem calidam cū sit febrilis, & humidum morientis est frigidum respectu proprii temperamentis. igitur &c. patet consequentia cū antecedente. Septimo, quia a theriaca noua simul in mēbris nostri corporis inducitur ad æquate distemperantia calida & distemperantia frigida. igitur &c. patet consequentia & assumptum, quia idem membrum secundum se totum ab ea stupefit & calefit, sed non stupefit nisi quia frigefit, igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Oppositum ponit Aui. in littera ponens prædictã distinctionem tanquam bonam & sufficientem. In ista qñe erunt duo articuli. In primo videbit de prin-

cipali quæstio. In secundo videbitur difficultas tacta in sexto principali, an. scilicet possibile in eadem parte simul esse distemperamenta contraria, scilicet distemperamentum calidum & frigidum. Quantum ad primum præmittam primo præambula quædam. Secundo conclusiones de quæstio.

Præmittendū igitur primo qd distemperantia potest esse duplex. scilicet naturalis & præternaturalis. Et per distemperantiã naturalem intelligo illam per quam potest membrum vel corpus in operationes sibi debitas quæ tamen læsa & imperfecta, pueniunt respectu operationum prouenientium a temperamento, vt dispositio qua quis est sanguineus vel cholericus. E contra per distemperantiã præternaturam intelligo illam per quam corpus vel membrum impeditur vel læditur in operationibus sibi debitis, vt febrilis aut frigidus præternaturam aut aliquid tale. Et de vtriusq; istarum potest esse sermo in quæstione. Secundo principaliter præmittendum qd ad hoc qd aliqua complexio sit alicui corpori temperamentum vel sanitas non sufficit ipsam esse talem vel talem in gradu, sed cū hoc requiritur debita dependencia eius a spiritibus humoribus &c. vt supra alias declaratum est.

Ex quo patet qd non vbicunq; est cõplonẽ gradualiter tẽperata ibi est complexio temperata: immo potest esse a temperamento multum lapsa. Sicut. n. propter defectum gradus requisiti ad temperamentum efficitur complexio distemperata ita propter defectum aliarum circumstantiarum. Tertio principaliter præmittendum omnem illam dispositionẽ esse ægritudinem per quam immediate & per se læduntur operationes viuētis. Et hoc colligitur. 3. de accidenti. Et potest hæc descriptio verificari tam de distemperantia naturali qd de distemperantia præternaturam. Quolibet. n. distemperantia naturalis per quam sensibiliter operationes læduntur respectu temperati potest esse ægritudo & dicitur ægritudo simpliciter. Similiter quolibet distemperantia præternaturam per quam immediate sensibiliter læduntur operationes dicitur ægritudo & ægritudo vt nunc hoc satis visum est primo techni. Tunc sit prima conclusio. Possibile est aliquam esse distemperantiã complexionalẽ quæ nec est calida nec frigida nec humida nec sicca tam naturaliter qd etiam præternaturalitẽ talẽ. Hanc conclusionẽ quo ad cõplonẽ præternaturalitẽ talẽ deducit primum argumentum aũ oppositum adductum. Quantum vero ad distemperantiã naturalem deducit secundum argumentum aũ oppositum adductum. Item possibile est cõplexionem gradualitẽ equalem temperamento non fore temperatam. igitur &c. patet consequentia & assumptum argutum est. Et ex conclusione sequitur primo aliquam distemperantiã ægritudinalẽ non plus, immo minus gradualiter distare a temperamento qd aliqua certa data neutralitas distet ab eodem. Sequitur secundo aliquam neutralitatem plus gradualiter a sanitatẽ distare qd distet ab eadem ægritudinalis distemperantia certa data. Sequitur tertio qd non inter quamlibet ægritudinem & sanitatem sibi oppositam gradualiter mediat neutralitas. Corollarium aliud. Non quolibet distemperantia complexionalis est simplex vel composita. Corollarium aliud. Latitudo complexionum distemperatarum nõ correspondet latitudini medicinarum. Aliud corollarium. Non cuiuslibet complexionis distemperatę reductio ad tẽperamentum sit necessario per contraria intendentia vel remittentia gradum complexionis reducens. Ex isto patet ulterius eandem complexionem iam non esse naturalẽ sanitatem vel temperantiã, quæ tamen post hoc erit temperantia & tamen ista complexio non intenditur nec remittitur. Et infinita quasi ex his sequuntur quæ nunc dimittant.

Et nota istũ casum fore optimum ad ostendendum ad sanitatẽ fore per accidens motum. Secunda conclusio principalis est. Possibile est aliquam fore distemperantiã qualitatiuam quæ nõ est complexionalis. Hęc conclusio arguitur. Primo quia color in crystallina existens & visionem impediens est huiusmodi. Secundo quia mollities ossis vel dentis lædens vel impediens est huiusmodi. Tertio quia

Distẽpe
rãtia du
plex.

Ægritu
do qd.

Ægritu
do du
plexitẽ.

grauitas membri debitum eius motum impediens est vel esse potest huiusmodi. igitur &c. Ex ista conclusione et eius probatione sequitur primo non quamlibet distemperantiam esse complexionalem compositionalem vel vnitatis. patet quia ista distemperantia coloris est huiusmodi. Secundo sequitur quod non quilibet sanitas est complexionalis compositionalis vel vnitatis. patet: quia diaphaneitas in cristallina debite existens est huiusmodi. Sequitur tertio non quamlibet distemperantiam fore a sibi contraria formaliter remouibilem quia non albedo a nigredine: nec grauitas a leuitate.

Tertia conclusio. Possibile est aliquam corporis vel membri distemperantiam esse qualitatem non manifestam. patet, quia possibile est talem esse malam complexionem insequentem materiam. igitur &c. patet consequentia & assumptum supra declaratum est. Ex ista conclusione plura adduci possunt corollaria. Quarta conclusio. Possibile est aliquam actionem laesam esse aegritudinem vel e contra probatur, quia possibile est dolorem esse aegritudinem, sed quilibet dolor est actio laesa. igitur &c. patet consequentia et minor & arguitur maior, quia per dolorem immediate impediri potest & sensibilibiter laedi viuents operatio. igitur &c. patet consequentia & assumptum probatur: quia dolor immediate praeternit virtutem. igitur &c. tenet consequentia quia praestratio virtutis est accensio, & assumptum satis patet. Non enim mediante complexione hoc operatur dolor sed potius e contrario. Quia praestratio virtutis sit accensio probatur, quia est res praeter naturam, & non est aegritudo, nec causa. igitur &c. valeat quantum potest. Item dolor praeternit maxime laedit operationes immediate. Item dolor offuscat sensationem, & hoc immediate, quia quocumque alio deducto hoc faceret: quia fortior motus &c. sed huiusmodi offuscatio est laesio sensationis. igitur &c.

Ex hoc sequitur primo aliquam aegritudinem esse accensio. Sequitur secundo quod distinctio rei praeter naturam in aegritudinem causam & accensio non est necessario tanquam realiter distinctorum, sed solum ratione. Sequitur tertio aliquam aegritudinem esse in anima subiectiue, quia dolor est huiusmodi. Sequitur quarto aliquam aegritudinem fore qualitatem spiritalem, quia dolor est huiusmodi. est enim sensatio siue actus quo anima de se sentit. Infinita ex his sequuntur. Quinta conclusio est. Diuisio posita in littera Aui. complexionum distemperatarum in simplices et compositas non est vltra comprehensio omnes complexionum distemperatas. haec conclusio euidenter sequitur ex conclusionibus praecedentibus.

Sexta conclusio. Diuisio ab Aui. in ista posita sufficienter comprehendit omnes distemperantias manifestas complexionales a complexionem temperata gradualiter recedentes. patet, quia omnis complexio manifesta siue per qualitates manifestas a temperamento gradualiter recedens vel recedit per calidum vel frigidum &c. ut patet inueniri. Ex quo patet ad saluandum Aui. & alios auctores inuenientes praedictam diuisionem necesse est solum ponere istam diuisionem distemperatarum complexionum manifestarum a temperamento gradualiter recedentium. Et per ly complexionum remouet istam factam de colore & grauitate, tales enim non sunt distemperantiae complexionales, licet bene qualitatibus, quauis multo tiens auctores appellant eas complexionales, tunc enim per complexionales intelligimus qualitatibus. Per hoc autem quod dictum est manifestarum remouet instantia adducta de complexionem distemperata insequente materia quam dicere possumus non esse complexionalem, sed est quaedam occulta qualitas, ut supra ostensum est. Et per hoc quod dicebatur gradualiter distantium a temperamento remouet prima & secunda instantia ante oppositum adductae. tales enim licet sint distemperantiae, non tamen gradualiter distantes a temperamento. Quantum ad secundum articulum praemittit primo distinctiones & notabilia quaedam. Secundo ponit conclusiones de quaesito. Sit igitur haec prima distinctio iuxta communem modum loquendi medicorum. Dupliciter conuenit aliquod membrum infrigidari vel distemperari in frigido. Primo, si intensius quia in eo fit frigus intensius gradualiter quam prius erat aut quod esse debeat & caliditas remissior. Secundo extensius vel quantitatie, quia in ipso spiritum & sanguinis est quantitas minor quam prius erat

aut quod esse debeat. Prima dicitur frigiditas vel infrigidatio positiua. Secunda vero priuatiua, quia non est frigiditas nisi per priuationem talis rei calidae ut notum est. Cōsimiliter per omnia dici potest de calefactione. Dupliciter enim potest aliquod membrum calefieri vel distemperari in calido quia intensius, scilicet acquirendo gradum intensiorem &c. & extensius vel quantitatie, scilicet per positionem maioris quantitatis spirituum & sanguinis. Secunda distinctio. Dupliciter potest dici aliquis calor intensius distemperatus alicui corpori vel membro. Primo in comparatione ad temperamentum illi corpori vel membro conueniens tempore sanitatis. Secundo in comparatione ad quantitatem humidi existentis in illo membro vel corpore actualiter. Exemplum primi, ut in cholera ephemerante. Exemplum secundi, ut in moriente ex febre per resolutionem iam multum infrigidato dicimus calorem fore excessuum, non in comparatione ad mensuram illi corpori debitam tempore sanitatis, sed respectu humidi pauci prout in illo corpore actualiter existentis. Tertia distinctio dupliciter contingit aliquod membrum fieri humidius, scilicet qualitatie & quantitatie. Qualitatie, scilicet acquirendo gradum qualitatis quae dicitur humiditas. Quantitatie vero acquirendo corpus humidum. Et hoc iterum potest esse dupliciter, scilicet substantialiter & accidentaliter, siue madefactione totum satis patet. Quarta distinctio. Dupliciter dicitur membrum exiccari, scilicet gradualiter vel qualitatie, & per depreditionem corporis humidum, siue humectantis accidentaliter vel substantialiter. Tunc sit prima conclusio. Possibile est idem membrum simul infrigidari intensius & extensius calefieri: & contra intensius calefieri: & extensius siue quantitatie infrigidari. Prima pars huius conclusionis arguitur. nam hecticus cum curatur intensius infrigidatur, & tamen extensius calefit per multitudinem spirituum & sanguinis in eo. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter. Secunda pars patet contra quoniam accipitur hectica. Corollarium sequitur quod possibile est in aliquo membro adaequate simul aegritudinem calidam siue distemperamentum caloris intensius, & tamen in eodem esse extensius distemperamentum frigidum. Patet primo in hectico tertio speciei. Item in aclytico vel tympanitico intensius febriliter est huiusmodi distemperamentum. igitur &c.

Corollarium secundum huiusmodi distemperamenta taliter sumpta non sunt sibi inuicem contraria. Secunda conclusio. Possibile est in aliquo corpore vel membro adaequate esse morbum frigidum siue distemperamentum frigidum respectu proprii temperamenti illius corporis in quo tamen est distemperamentum calidum respectu humidi quantitativum membrorum illius corporis. patet: quia in moriente ex febre per resolutionem est morbus frigidus quia in toto est frigiditas maior quam prius fuit & quod sibi conueniat tempore sanitatis, sed tamen tale corpus est febrilis, & per consequens calidum, non tamen caliditate intensiori quam fuit tempore sanitatis, sed quia caliditas illa est suo humido multum resoluta & paucificata excellens siue excessiua & disproportionata. Corollarium primum. Huiusmodi distemperamenta iam dicta non sunt sibi inuicem contraria. Corollarium secundum. Non ideo caliditas in moriente ex febre per resolutionem est praeter naturam, quia per intensiorem sui gradum naturale temperamentum huius febrilis excedat: sed quia humido febrilis excessiua & disproportionata ex his humidum illud exterminat. Consistit conclusiones omnes ponit de humectatione & exiccatione, quas gratia breuitatis omitto. Tertia conclusio pro mente Aui. in ista est. Impossibile est eidem corpori vel membro adaequate inesse distemperamentum calidum per gradualement excessum caloris & frigidum per gradualement excessum frigiditatis respectu temperamenti ad iustitiam vel temperamenti proprii. Ad probandum autem istam conclusionem sufficiat auctoritates Aui. in ista. Item quia plures quam quatuor essent distemperantiae complexionales. Item quia hoc posset esse praeter naturam posset etiam esse naturalis, & sic posset esse aliquod corpus in quo naturaliter

Membru
infrigidari
uel distem
perari
dupl.

Calor
siue di
stemp
tus du
pliciter

Membru
humidius
dupl.

Membru
exiccari
dupl.

esset caliditas & frigiditas maior q̄ in temperamento, quod non apparet rationale. ad hoc enim tolerandum plura diffi-
cilia sequerentur. Item ad probandum quod nullæ duæ
qualitates contrariæ intensiores medio gradu possint esse
in eodem adæquate sufficient media quæ terigi in tractatu
de intentione & remissione formarum. Similis conclusio
potest poni de distemperamento sicco & humido ad intel-
lectum datum ut patet inueniri. Sed contra istam conclusio-
nem arguitur multipliciter. Primo quia si frenetico detur
opium freneticus intente in frigiditate quia stupefit, & tamē
intente febricit. Secundo theriaca noua similiter totum cale-
facit totum stupefacit. igitur &c. Tercio in asclepytico febricit
te est morbus calidus, & tamen in eo est distemperamentū
frigidum, ex quo in eo multiplicatur superfluitates aquosi-
tates & ventositates. Quarto quia possibile est aliquē stu-
pefactum esse in toto, & tamen ipsum esse febricitantē igitur &c.

Quinto pro illo videtur auctoritas Gal. secundo de accēdē-
dicentis q̄ quāvis sit incredibile morbos contrarios esse si-
mul, illud tamen non est impossibile. Ad primum dicitur
q̄ opium datum frenetico stupefacit, permiscendo se spiritibus
animalibus: quare redduntur inconueniens instm̄ sensatio-
nis, vel forte extinguendo magnam spūm quantitatem, vel
forte imprimendo aliquam qualitatem disproportionatam
ad sensationem, & sic de alijs multis quæ multum sunt pro-
babilia. Ad secundum de theriaca dicitur similiter, & simi-
liter de philonio. Talia. n. stupefaciunt, vel quia medicingē fri-
gidæ in eis exiunt in vaporem conuersæ permiscetur spiri-
tibus, vel quia generant complexionem vel proportionem
quādam qualitatum sensationi disproportionatarum quantū-
cūq̄ ista complexionem vel proportionem dominetur calidi-
tas. Ad tertium dicitur q̄ in asclepytico est solum morbus ca-
lidus per gradualem intensiorem caliditatis. non autem fri-
gidus per intensiorem gradualem frigiditatis, licet sit ibi di-
stemperamentum frigidum per priuationem spirituum &
sanguinis. Et hæc est causa quare multiplicat ventositatē. Ad
quartum dicitur q̄ stupefactus in toto & febricitans non ē stu-
pefactus per intensiorem frigiditatis in eo ultra proprium
temperamentum, sed propter minorem q̄ritatem spirituum
in toto, vel forte propter vaporosum humidum corpulentia
spirituum multæ mixtum, unde spiritus redduntur in conue-
niens instrumentum sensationis, ut supra tactum est. Ad
argumenta principalia respondetur. Ad primum & secū-
dum patet solutio per dicta in q̄sone. Ad tertium dicitur ne-
gando q̄ color in crystallina sit egritudo complexionalis, li-
cet concedatur q̄ sit egritudo qualitativa. Et cum arguitur
q̄ est egritudo & non complexionalis nec unitatis. igitur est cō-
plexionalis. Negatur consequentia. Nisi forte per egritudinem
complexionalem intelligamus qualitativam. Et sic intellexerūt
auctores cum diuiserunt egritudinem in complexionalem cō-
plexionalem & unitatis, per complexionalem intellexerūt etiā
qualitativam. Et consimiliter dicitur ad argumentum de
duritie & mollitie. Argumentum tamen de aspitare alit
soluendum est, quia dicendum est istam fore egritudinē cō-
plexionalem, & non est qualitas nisi valde cōiter sumpta modo
quo dicimus figuram esse qualitatem & raritatem, non enī
huiusmodi dñr qualitates nisi quia concreta illorum termino-
rum prædicantur in quale. Ad quartum patet solū modo
sisti. Ad quintum similiter patet per conclusiones positas
in quæstione. Et similiter ad sextum dicitur. n. q̄ non om-
nino stupefit membrum a theriaca, quia ab ea frigefiat ut di-
ctum est supra quæstione prædicta.

Quæstio.

xv.

DECIMOQVINTO. Queritur. Vtrum possibi-
le sit aliquam distemperantiam esse simplicem. Arguit mul-
tipliciter q̄ non. Primo auctoritate. Auic. in littera dicētis
q̄ caliditas maior q̄ oportet reddat corpus siccior q̄ oportet.
Secundo ad varietatem propriæ materiæ sequitur varietas
propriæ formæ, & contra, sed actiue qualitates sunt pprie
formæ passiuarum & contra passiuæ propriæ materiæ acti-
uarum. igitur &c. patet consequentia, & assumptum colligit

de mente philosophi quarto metheororum. & Auer. quinto
libro colligit. Tercio sicut se habet caliditas præter natu-
ram ad siccitatem præter naturam, sic naturalis ad naturalē,
& contra, sed ad quālibet caliditatem præter naturam seg-
tur siccitas præter naturam. igitur &c. & per consequens sal-
tem non erit aliqua distemperantia calida tantum. tota con-
sequentia nota est & maior, sed minor arguitur auctoritate
Gal. in primo aphorismo, commen. 16. quod est illius apho-
rismi. Humide dixit omnibus febricitantibus cōferūt &c.

Gal.

Vbi exp̄ile asserit febrem esse morbum calidum & siccum.
Quarto numerus complexionum adæquatur numero humo-
rum ut ponit Auer. primo canticæ sed non est humorum di-
stemperantia simplex. ergo nec complexionalis. tota cōsequen-
tia nota est cum ante. Quinto est reperibilis distemperan-
tia simplex cum materia nec sine materia. igitur &c. patet
consequentia ex littera. Prima pars assumpti patet auctoritate
Auer. loco prælegato. Difficile est imaginari. &c. Item
quia quilibet distemperantia est composita ex parte facta &
fienda. ergo nulla est simplex &c. Item quia in qualibet tali
est duplex intentio. scilicet curatiua & conseruatiua, ut colligitur
tertio technī. ergo nulla talis ē simplex. Et secunda pars ante
arguitur, quia si aliqua talis esset maxime foret illa quā Auic.
ponit in littera. scilicet quæ causatur ab igne vel niue. Sed arguitur
q̄ non, quia tunc posset esse febris quando non esset aliqua
pars nostri corporis in calefacto esse. consequens est contra
Auic. & contra Gal. primo de differentiis febrium. & arguitur
consequentia, quia ponatur in corde talis mala complexio ca-
lida pendens a sole vel igne, & patet q̄ illa est febris. Vel er-
go tunc aliqua substantia nostri corporis est posita in calefa-
cto esse vel non. Si non habetur conclusio. Si sic ergo talis iā
non est dependens a sole vel igne, quod est contra positum,
& consequentia tenet, quia solum est dependens a calefacto
esse spirituum vel substantiarum in corpore nostro calefacto.

In oppositum est Auicēna in littera.

In ista quæstione erunt duo articuli. In primo videbitur
de quæstione principali. In secundo videbitur an data compo-
ne distemperata simplici illa sit apta diu pmanere. Quan-
tum ad primum sciendum est primo q̄ non dicitur aliqua
distemperantia simplex per priuationem compōnis eius ex
parte facta & fienda, quāvis cūq̄. n. distemperantia calida tū-
quā inducit ignis sit taliter cōposita, ipsa tamē dicitur simplex.
Nec dicitur simplex propter carentiam alterius distemperā-
tiæ secum coniunctæ. Onusum est. n. circa litteram q̄ non po-
test esse in aliquo membro distemperata caliditas quin i co-
dem sit distemperata frigiditas, similiter si for. exsistat calido
in primo, quia. scilicet ephemera superuenientia febris non ni-
si in calido ipsum distempans adhuc illa distemperantia pri-
ma diceretur simplex quāvis cūq̄ secum coniungeretur alia
distemperantia. Similiter nō ideo dicitur distemperantia sim-
plex, quia in eius remotione non simul plures coniungantur i-
tentiones, ut patet de distemperantia simplici materiali &c.

Distem-
perantia
simplex
qd, et cō-
posita.

Sed ut proposito spectat propter hoc dicitur aliqua distem-
perantia simplex, quia propter ipsam corpus solum est distem-
peratum secundum qualitatem vel qualitates sub vna
& non sub pluribus contrarietatibus qualitatum primarum
comprehensas, sicut complexio calida respectu temperate,
non humida, nec sicca, & sic de alijs. Nota tamē q̄ modus
prius dictis & exclusis pluries dñt auctores aliq̄ distemperā-
tiam esse distemperantiam simplicem, & opposito mō com-
positam. Ex illo potest statim patere qualiter dicitur ali-
qua distemperantia composita prout pertinet proposito. Di-
citur. n. composita ex eo q̄ est distemperantia qualitatiu po-
siturum sub ambabus contrarietatibus qualitatum prima-
rum. Secundo præmittendum q̄ distemperantiam sim-
plicem imaginari possumus dupliciter. scilicet naturaliter, vel etiā
præternaturaliter talem, totum hoc declaratum est circa li-
teram. Tercio præmittendum q̄ distemperatum esse in
vna cōtrarietate cum temperamento in altera possumus du-
pliciter imaginari. Vel quo ad operationes aptas natas ab ip-
sa provenire. Vel quæ ad gradualem mensuram debitam

Distem-
perantia
simplex
dupl.

temperamento iustitiam est quo temperamento & distemperamento sibi opposito in proposito est sermo. Prima suppositio sit hæc. Nec per temperamentum actiuarum tantum nec per temperamentum passiuarum tantum perficitur quælibet operatio viuens, sed simpliciter per temperamentum actiuarum & passiuarum simul hæc suppositio de se est satis nota. Secunda suppositio est hæc. Maior est repugnancia extremorum inter se quam extremi alicuius vel extremorum ad media vel saltem non minor patet, quia non repugnat extremum medio nec contra nisi pro quanto medium sapit naturam extremi.

Tertia suppositio est hæc. Cum caliditate intensa stare potest humiditas intensior temperata, & similiter siccitas temperata intensior, patet in phlegmatico & cholericis. Quarta suppositio. Cum frigiditate intensa stare potest humiditas intensa & similiter siccitas intensa stare potest, patet in phlegmatico & melancholico. Tunc sit prima conclusio. Possibile est reperire compositionem distemperatam simplicem naturalem. Probatur. cum caliditate intensa stare potest humiditas intensa & similiter siccitas, igitur & media, consequentia tenet per secundam suppositionem superius præmissam. Item si for. tam in actiuis quam in passiuis temperatus & occurrat causa sufficiens fortem calefacere naturaliter. Et patet quod cum casu stare potest for. non egredi temperamentum passiuarum qualitatum, quia cum casu stat occurrere fortis aliquam causam æquipotentem in humectando sicut illa causa est potens in exiccando, igitur &c. Secunda conclusio. Possibile est esse distemperantiam simplicem præternaturaliter talem. Pro ista conclusione sunt argumenta quæ facta sunt secundo technici questione. 17. Primum. Ponatur for. esse temperatum in humido & calido. habeat. n. caliditatem & humiditatem intensissimam quæ in tali latitudine reperiri potest, & occurrat ei causa præternaturaliter calefaciens, ipsum, ita quod post hoc erit for. immediate præternaturaliter calefactus vel præternaturaliter calidus, & tamen non erit siccus vel humidus nisi intra latitudinem temperamentis, igitur &c. tota deductio est ibi nota. Secundum. Cum causa calefaciens præternaturaliter potest concurrere causa æquipotens in humectando vel humiditatem conferuando, ponatur ergo in esse. Tertiū. Cū humiditate intensa stare potest caliditas præternaturalis ita & similiter cum siccitate, ergo &c. Contra. Primum enim caliditatem præternaturalē sequitur siccitas præternaturalis, ergo, &c. assumptum patet, quia aliter feb. non foret morbus calis & siccus. Secundo tunc non omnibus febricitantibus competere humida. Ad primum negatur assumptum & exponitur siccus. i. exiccatus. Ad secundum dicitur negando consequentiam & hoc indicatione sumpta a febre, ut plenius habes in questione præallegata. Tertia conclusio. licet ita sit non tamen stat distemperamentum in vna contrarietate cum temperamento in altero quo ad operationes, patet per primam suppositionem superius positam. Quantum ad secundum præmitto aliquas suppositiones & aliquas distinctiones.

Prima suppositio. Quælibet temperata caliditas coniuncta humido temperato nata est cum temperamento huius humidi & proprie per totum decursum suarum ætatum decurrere ita quod continue permanebit temperatum, alias enim humidi temperamentum non foret sanitas simplex. Secunda suppositio. Vbi maior est proportio calidi resoluentis ad humidum resoluendum ibi citius ceteris paribus trahitur vel aptum est trahi humidum illud a calido extra latitudinem temperamentis. Tercio sciendum quod per caliditatem maiorem quam oportet associare secum siccitatem maiorem quam oportet, & sic de alijs duo possumus intelligere. Primo maiorem gradualem quam sit in latitudine temperamentis. Secundo maiorem quam huic corpori prouit duratione conueniat. Quarto sciendum est quod dupliciter dicitur aliquod corpus exiccari & similiter infrigidari. scilicet priuatiue & positiue. Et positiue iterum dupliciter. scilicet gradualiter & spiritatiue siue extensiuæ. hæc distinctio tacta est inferius. Tunc sit prima conclusio. Possibile est distemperantiam calidam naturaliter talem per totum decursum suarum ætatum permanere talem absque hoc, si fiat composita,

probatur. Primo possibile est tardius esse resolutionem humidi a calido in calida tantum quam in temperata, igitur &c. patet consequentia & assumptum decima septima questione libri secundi technici. Secundo adducas argumenta frequenter facta pro ista opinione facienda in loco dicto. Secunda conclusio sequitur. compositio temperata tam in actiuis quam in passiuis & compositio calida tantum habentibus equalem mensuram præcipue humiditatis necessario fiet siccus corpus calidum tantum intra vel extra latitudinem temperate humiditatis patet satis, quia fortius exiccabitur, igitur &c. Tertia conclusio sequitur quod citius per actionem calidi in humidum morietur quodlibet tale corpus calidum tantum quam corpus temperatum in calido, hoc satis patet. Ex quo sequitur quod caliditas maior quam debet reddit corpus siccus quam debet respectu temperati per priuationem humiditatis facientis pro vita, patet satis ex dictis. Et nota quod cum ista conclusio stat adhuc tale corpus nunquam fore gradualiter siccum extra latitudinem temperamentis usque ad mortem. Quarta conclusio est quod caliditas maior quam debet multum a temperamento excedens coniuncta humiditati temperate potest extra latitudinem temperamentis exiccare, hæc conclusio satis patet.

Et similem conclusionem possumus ponere de distemperantia calida præternaturali. Ex isto patet intellectus illius propositionis. Caliditas maior quam debet etc. Est. n. sensus quod reddit subiectum siccus vel per gradum siccitatis maiorem vel per priuationem humiditatis facientis ad perdurandum viue reipetui temperati, vel quod ab illa caliditate plus exiccat quam illi sit conueniens pro duratione vite respectu temperati. Consimiliter per omnia de frigiditate quæ reddit subiectum humidum quam oportet &c. Et sic etiam de siccitate &c. Alia vero dicenda in hac materia tacta sunt in questione allegata secundo technici. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum patet ex dictis in questione. Ad secundum dicitur quod sit varietas formæ quo ad operationes. Ad tertium dicitur negando similitudinem, & negando quod ad quælibet caliditatem præternaturali sequitur siccitas præternaturalis. Ad quartum dicitur negando assumptum præterquam de numero compositionum compositarum distemperatarum gradualiter. Ad quintum negatur assumptum. Ex argumentis probantibus primam partem eius satis patet quid sit dicendum. Pro argumento vero probante secundam dicunt quidam concedendo aliquam esse febrem dependentem actualiter a causa primitiua. Et ulterius negatur quod nulla sit substantia posita in calefacto esse quia. scilicet spiritus est huiusmodi. Et quod ad hoc quod spiritus dicatur in calefacto esse non requiritur in eo fore caliditatem independentem, sed sufficit in eo fore caliditatem tantam quod ab ea veniat sensibilis lesio in operationibus. Et dicunt hoc intellexisse Aui. dum dixit. Ita ut retineatur. Aliter secundum viam communem satis patet qualis esset respondendum.

Quæstio.

xvj.

DECIMOSEXTO. Queritur. Verum sanitas magis attineat caliditati quam frigiditati. Arguitur multipliciter quod non. Primo sic sanitas est temperamentum medium vni formiter se habens ad utrumque extremum eius. scilicet tam calidum quam frigidum, ergo non magis attinet &c. patet consequentia et assumptum cum sanitas sit temperamentum medium in calido & frigido secundum vnum extremum eius immediate se habens ad caliditatem excedentem sanitatem & secundum aliud ad frigiditatem. Secundo si quæstio esset vera hoc maxime foret, quia viuens in sanitate sibi maiorem determinat mensuram caloris quam frigiditatis, sed arguitur quod non quia tunc facilius liberetur quodlibet corpus humanum in lapsu calidum quam in lapsu frigidum, consequens est falsum, & videtur contra mentem Gal. in comm. illius aphor. trigessimis quarti secundæ particule. In morbis minus periclitantur egrotantes &c. Et arguitur ratione quia ita cito potest labi qualibet qualitas ad extremum calidum sicut ad frigidum & e converso quod in utrumque immediate labi potest cum utraque sit in diata, ideo &c. & arguitur consequentia, quia si maiorem latitudinem caliditatis quam frigiditatis determinat sibi corpus quodlibet

Exiccati
ri vel in
frigidari
dupl.

Lapsus
si sup. p
porio-
nalis.

libet &c. tunc per maiorem mensuram resistit quodlibet corpus infrigidantibus quod ad lapsum calidum trahentibus, & per consequens ceteris paribus facilius laberetur quodlibet corpus ad calidum &c. Confirmatur, cuiuslibet corpori & cuiuslibet membro humani corporis lapsus ad calidum esset lapsus similis, & lapsus ad frigidum foret contrarius, & ita lapsus phlegmatici ad feb. cholericam foret lapsus similis sibi, quod nunquam auctores posuerunt & lapsus calidus esset similis se ni & frigidus contrarius, cuius oppositum notat experientia, & arguitur consequentia, quia si sanitas magis attinet &c. ergo sanitati conformior & proportionabilior est lapsus ad calidum quam ad frigidum, sed semper conformior lapsus respectu minus conformis dicitur similis vel proportionalis, ut colligitur potest in comen. allegato. ergo &c. Tercio si questio esset vera sequitur quod difficilius esset reducibile corpus sanguineum ad temperamentum quam melancholicum. consequens falsum, tunc. n. difficilius lapsus foret sanguineitas quam melicicita, & de terior. arguitur consequentia, quia si conformior esset caliditas sanitati &c. & maior est in quolibet corpore mensura caloris. ergo per multo maiorem mensuram caliditatis resistit sanguineus reducendus ad medium siue temperamentum quam per mensuram frigiditatis resistit melicis &c. sed ubi est maior resistentia ibi difficilius est transitus & actio & reductio. igitur &c. patet consequentia & assumptum, quia per infrigidantia reducitur sanguineus, quibus resistit per caliditatem suam, & per calefacientia reducitur melancholicus quibus resistit per suam frigiditatem, sed multo maior est caliditas in sanguineo quam frigiditas in melancholico ergo etc.

Quarto si questio esset vera sequitur quod plus appropinquaret dispositio optime sana extremo intensius calido totius latitudinis compositionis humanæ quam extremo frigidiore vel remissius, calido, sed illud consequens est falsum & patet consequentia quia plus debet esse propinqua sanitas extremo magis sibi conformi. cum ergo extremum caliditatis sit huiusmodi sequitur &c. Quinto morbi calidi sunt magis mortiferi quam morbi frigidi. ergo &c. patet consequentia. Et assumptum docet experientiam. Et ponitur a Damasceno in suis aphorismis. Et arguitur ratione sic, quia tales ægrotantes sunt magis apti succedere & periclitari ut satis notum est. igitur &c.

Ad oppositum est Auicenna in littera.

In ista questione primo præmittenda sunt quedam præambula. Secundo respondendum est ad questionem. Quantum ad primum præmitto quod per sanitatem magis attinere caliditati &c. possumus & debemus intelligere sanitatem siue temperamentum ad operationes plus indigere sanitatem quam frigiditate, & hoc alias declaratum est. Secundo principaliter præmittendum est quod non repugnat eundem lapsum fore eidem corpori similem & contrarium respectu diversorum, & hoc per lapsum similem intelligendo proportionalem. Verbi gratia. nervus pueri spasmus humidus est proportionalis, & spasmus siccus disproportionalis, in comparatione tamen ad iuvenem spasmus siccus est ei proportionalis et facilis, ut satis patet. Similiter proportionaliter imaginari possumus lapsum calidum fore phlegmatico faciliorem quam frigidum respectu tamen temperati, quia. s. phlegmaticum ad reperaturum comparando, dicitur lapsus calidus difficilis respectu reperaturi ipsi phlegmatico & frigidus facilis eo quod facilius labitur phlegmaticus ad lapsum frigidum quam temperatus, & difficilius cadit ad lapsum calidum, & hoc merito mensuræ gradualis qualitatum primarum in ipsis exitium. Tercio præmittendum ex superioribus dictis quod quando lapsus est minus malus de ipso tanto maiorem latitudinem tolerat vel tolerare potest corpus et membrum, cui huiusmodi lapsus est minus malus & e contra. Quantum ad secundum sint hæc conclusiones. Prima conclusio. Sanitas magis attinet caliditati quam frigiditati ad intellectum datum in questione. Hæc conclusio satis patet ex dictis alias. Ex quo sequitur primo quod in quolibet corpore sibi sano maior est caliditatis mensura quam frigiditatis. Secundo sequitur quod quodlibet corpus sibi sanum plus tolerare potest ceteris paribus de lapsum ad calidum quam de lapsum

ad frigidum. Et notanter dico ceteris paribus propter argumentum quod solet cõiter adduci de corpore existente in extremo intensiori cholericitatis, ita quod cito ab illa permutat fit extra latitudinem sanitatis, quia si consimiliter laberetur versus extremum remissus esset consimiliter in extremo remissiori situatum deterius tunc laberetur & minus de ipso lapsum tunc tolerare posset. Ex quo ulterius sequitur quod frigiditas primi gradus est minor mensura quam caliditas primi gradus & frigiditas secundi gradus quam caliditas secundi. Et possemus probabiliter concedere quod latitudo totalis forme indicibilis a medicinis frigidis est minor quam latitudo totalis forme a medicinis calidis indicibilis &c. Et infinita quasi alia sequuntur. Secunda conclusio. Ceteris paribus cuiuslibet humano corpori naturaliter disposito facilius est lapsus ad calidum quam ad frigidum. probatur illud per argumentum tactum ante oppositum. Ex quo sequitur primo quod cuiuslibet humano corpori naturaliter &c. lapsus ad calidum est lapsus similis, & lapsus ad frigidum est lapsus dissimilis siue contrarius patet ex quid nominis lapsus similis vel dissimilis vel contrarius. Corollarium secundum. hæc consequentia non valet æque immediate alterabile est hoc corpus ad calidum sicut ad frigidum, & e contra. ergo æque facilius, licet. n. ita sit ut ponit, ante stat tamen quod ad alterandum corpus illud ad calidum requiratur minor causa alterans, & ad frigidum maior. Tertia conclusio. licet ita sit, lapsus tamen ad frigidum dicitur similis phlegmatico, et ad calidum respectu reperaturi contrarius patet, quia facilius permuat phlegmaticus ad frigidum quam temperatus & ad calidum difficilius merito suæ qualitatis dispositionis. igitur &c. patet consequentia cum ante. Et per hoc tollitur apparens contradictio inter auctores & secundam conclusionem. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum patet, quoniam non valet consequentia. Ad secundum dicitur concedendo consequentiam & consequens. Et dicitur ulterius quod in lapsum calidum immaterialem facilius cadit senex quicunque quam in frigidum, quia tamen propter defectum spirituum multiplicatur indigestiones. ideo stat quod in frigidum materialem facilius labatur senex. Ad confirmationem similiter patet responsio. Ad tertium dicitur quod si per simplicem alterationem deberet ista reductio fieri argumentum probaret veritatem, quia tamē hoc fit per cibos ut potius hoc non oportet. Ad quartum dicitur negando consequentiam, sed ex illo ante sequitur oppositum, ut alias declaratum est. Ad ultimum dicitur quod ceteris paribus magis mortiferi sunt morbi frigidi quia tamen corpora sunt facilius alterabilia ad magnam mensuram caloris quam frigiditatis, hinc est quod oppositum contingere potest ubi non est paritas. Et si fiat instantia de pestilentia. Dicas quod hoc non est per gradum sed per aliam qualitatem siue proprietatem, quæ non est calor aut frigus nec aliqua manifestarum qualitatum. Et conceditur ex isto quod taliter febriens habet duas ægritudines, unam manifestam, & aliam occultam. Et similiter quod taliter ægrotans habet duplicem alterationem. s. occultam & manifestam. Et est simile sicut de napello alterante nos a manifesta qualitate calefaciendo in quarto, & proprietate occulta, quia. s. spiritum resoluat & mortificat. Et notandum est quod ista caliditas in quarto, & ista occulta proprietas non sunt idē, cum contingat talia ab invicem absolui taliter. s. quod phibetur eius calefactio in quarto, non tamē spiritus mortificatio ut docet experientia sed de hoc patebit infra in una questione.

Questio.

xviij.

DECIMO SEPTIMO. Queritur. Vtrum in eodem corpore vel membro simul esse possint duæ distemperantia contraria. s. calida & frigida. hu. & sic. Et arguitur quod sic. Primo. In moriente ex febre per resolutionem est morbus calidus quia fe. & frigidus, quia anhelitus frigidum habet. Secundo si frenetico febrienti deur opium stupefit & per consequens infrigidatur. stupor. n. non fit nisi a frido. Secundo cap. quarto cap. & tamen hic est febriens. igitur &c. Tercio. theriaca nova stupefacit & inflamat, & similiter phlogistia stupefacit & virescences dissolvit. Quarto. in ascle-

Pestilencia.
Febriens ægritudo duplex.

tico febriente est morbus. frigidus hepatis, propter quod ex chylo aquositate gñat, & tñ habet morbum calidū quia febricit. Quinto. ex morfu salamandræ fit inflammatio & stupor. Sexta. quarti cap. de morfu salamandræ. Et tarchon calefacit linguā & stupefacit, vt secūdo cañ. cap. de tarchō. Sexto. Aer humidus humectat nos, vt secunda sen huius primi doc. secūda. 6. cap. Aer. n. humidus cutim & corpus hūctat, & tamē in omni dispōne nos exiccat & resoluūt, vt itra cap. de ætatibus & secūda sen. doc. secunda cap. tertio. Arguit vltimo argumentis Genē. in quinto cañ. & in quæstionibus de tribus morbi. Primo quotienscunq; aliquod subiectū se habet per indifferētiā ad duas formas suscipiendas a duobus quascūq; composibiles formas potest successiue recipere potest simul easdem recipere. Secundo possibile est in aliquo simul esse caliditatem & fri. humanum temperamētum excedētes. vide ab eo. Pro isto sunt auctoritates Gal. secundo de accētū ibi. Et si in tempore diuisibili &c. Et idē tertio de simpl. medicina. tertia digōne. cap. 3. et. 4. Ad quod adducit plura exempla. Primum de circulis in aqua mora se interfecantibus. Secundum de homine tenente pedes in aq frigida & manus in calida. Tertium de febribus in quibus si mul in toto sentitur calor & frigus. Quartum de re amara & dulci, vt melle & abinthio simul commixtis. Quinto est ratio sumpta ex medicina mixta ex solatro & camomilla. Aut. n. solum solatrum operatur repcutiendo. Aut camomilla sola resoluendo. Aut vtrunq; sūt. Si primum erit medicina pure reperiussua. Si secundum erit pure resolutiua. Si tertium in eadem parte fiet reperiussio & resolutio, & per consequens calefactio & infrigidatio. Et Auer. aliquoties tertio colligit.

Ad oppositum est Auic. in litera. Et secundo cañ. cap. secundo. Et Arist. 2. de generatione. Calidum. n. & frigidum, rursum autem humidum, & siccum idem esse est impossibile. Primo in quæstione ista ponentur quædam præambula. Secundo conclusiones de quæsto. Prima distinctio est ista. Dupliciter contingit aliquod membrum infrigidari vel distemperari in frigido. scilicet intensiue & extensiue. Et similiter calefieri. Et colligitur hæc distō q̃tum ad calefieri secunda huius doc. secunda cap. 1. 5. quod est de eo quod comeditur et bibitur. ubi ponit cibum frigidum vt lactucam in quantum est a materia operans corpus calefacere. Secūda distō. Dupliciter potest dici aliquis calor respectu corporis vel membri intensiue distemperatus. Primo respectu mensuræ eidem corpori tempore sanitatis debite. Secundo in comparatione ad dispōnem in corpore actualiter existentem. Exemplū primum, vt dum corpus sibi sanum acquirit caliditatem febrilem primi gradus. Exemplum secundi, vt homo febriens prope mortem ex resolutione habet calorem intensum respectu humidi. Tertia distinctio. Dupliciter aliquod corpus vel membrum dicitur humectari. scilicet intensiue & extensiue. Et hoc dupliciter. scilicet substantiæ & madefactiue. Exempla patent.

Quarta distinctio. Dupliciter dicitur aliquod corpus exicari. scilicet intensiue vel qualitatiue & substantiæ seu extensiue. Totum satis patet intuitu. Prima conclusio. possibile est idem corpus simul intensiue infrigidari & extensiue calefieri, & contra. Prima pars patet in hecticis dum curantur. Secunda in corpore dum sit hecticum aut in aeltyrico incipiente febrile. Corrolarium primum. possibile est in eodem si mul esse morbum frigidum extensiue & calidum intensiue, & contra. patet. Secundum corrolarium huiusmodi morbi sue distemperantiæ non sunt contrarie. Secunda conclusio. possibile est eandem distemperantiā simul in eodem corpore vel membro esse respectu proprii temperamenti frigidam, quæ tamen respectu dispōnis membri vel corporis actualiter existentis est calida. patet de dispositione corporis febrientis ad mortem per resolutionem tendentis. Corrolarium primum. Huiusmodi distemperamenta non sunt contraria, sed eadem. Corrolarium secundum. Non ideo caliditas morientis ex febre per resolutionem est præter naturam, quia gradualiter huiusmodi corpus naturale temperamenti excedat, sed quia humido membri disproportionata existens

illud exterminat. Tertia conclusio pro intellectu Aui. & contra Gen. Impossibile est in eodem corpore vel membro simul esse distemperantiā calidam & frigidam aut humidā & siccā per gradualetm vtriusq; illarum qualitatum vltra temperamentum excessum. Persuadetur. Primo, quia tunc sex essent distemperantiæ simplices & nouem vel septē cōpositæ. Secundo quia quæ ratione præter naturam eadem ratione naturaliter, & sic daretur corpus naturaliter calidum et frigidum respectu temperati, & similiter humidum & siccū, & sic essent sex distemperantiæ simplices hic ab Aui. distinctæ & nouem compositi. scilicet calida & humida, calida & siccā, frigida & humida frigida & siccā, & præter has quatuor calida frigida & siccā, deinde calida frigida hūi. humida siccā calida, humida siccā & frigida, & vltimo calida frigida hūida & siccā. Vel aliter. Item. 26. essent distemperantiæ hic ab Aui. distinctæ. scilicet sex simplices & septem compositi. scilicet calida & humida, calida & siccā, frigida & humida, frigida & siccā, & præter has quatuor, calida frigida & humida, & calida frigida & siccā, deinde calida frigida humida & siccā. ipsis igitur diuisis per materialem & immaterialem essent etiam. 30. uel. 26. quod est contra Aui. hic & Gal. primo cōplexionum. 8. cap. & in primo libro virtutum naturalium & in libro elemētorum. Item aliqua mala complexio per contrarium debite approximatum non posset remoueri ab æquali in gradu arguitur consequentia ponendo cum complexione a calida in secundo composibilem esse frigiditatem secūdi gradus supra temperamentum. Et patet q̃ per frigidum in secundo debite approximatum a. non curabitur. a. eo quia non inducit dispositionem incomposibilem. igitur &c. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum de moriente ex febre patet. Ad secundum & ad alia patebit alias, & potest ex dictis solo patere. Caderet etiā hic quæstio an caliditas magis atineat æqualitati &c. quam alibi bene habeo.

Quæstio.

xviij.

DECIMO OCTAVO Quæritur. Vtrum homo habeat temperatiorem complexionem q̃ in hoc mundo esse sit posse. i. vtrum humana complexio sit temperatissima cōplexio quæ possit esse. Et arguit q̃ non. Primo perfectiorem complexionem q̃ sit hois complexio posset deus in aliquo animali alio ab hoie producere. igitur &c. patet consequentia & assumptum arguitur, quia inter gradum perfectionis humanæ speciei correspondentem & perfectionem angeli infiniti mediant gradus perfectionis, quorum quilibet est in perfectior perfectione angeli, & intensior perfectione humana. Ponatur igitur q̃ deus creet aliquod viuens, cui correspondeat talis gradus perfectionis medietate sequit illud viuens esse perfectius homine, & per consequens complexionem illius viuensis esse perfectionem complexionem humanam. Et confutatur, quia si foret aliquod animal perfectioris complexionis homine non includeret contradictionem, sed qualitercūq; fieri non includit contradictionem deus potest facere igitur etc. patet consequentia cum aūte. Secundo multa sunt animalia multas operationes melius perficientia q̃ homo perficiat, vel sit aptus illas perficere vel similes. igitur &c. patet consequentia, cum perfectio operationum arguat perfectiorem complexionem, & patet assumptum de multis operationibus sensuum exteriorum vt est auditus in apro, qui est valde melior q̃ in homine, & de visu lyncis, vnde in metro dicitur. Nos aper auditu, lynx visu, simia gustu. Vultur odoratu præcellit, aranea tactu. Tercio multa sunt animalia vitæ longioris q̃ homo. igitur &c. patet consequentia, quia sicut cōplexio est longioris vitæ, ita videtur esse perfectior & temperatior, assumptum patet de elephante & ceruo, & aliqui dicunt de anser. Et propter hoc quando primo contrahuntur spōsalia dicunt mulieres Bononienses dum primo spōsæ itrant domos maritorum, ocha, ocha, quasi dicendo tam diu viuunt in hac domo sicut viuunt vel aptius est viuere anser. Quarto. de facto aliquod animal est cuius operationes perfectiores sunt q̃ aliquis certi hominis dati. igitur &c. patet consequentia & assumptum arguitur, quia in cane aut simia aut quocūq; alio

Cōp
hūm
rēp
ma
ria
d
plex.Disti
rati
p
dupl

Gal.

Cōp
r
pl
dūo viCōp
r
dūo vi

alio animali valde disciplinabili perfectiores sunt omnes operationes quæ in frenetico vel apoplectico. ergo &c.

In oppositum est Aui. in littera dū dicit. Donauit autem hoī &c.

Cōpō
humana
reparatissi
ma potē
tia du
plex.

Primo limitandus est questionis titulus & ponenda sunt notabilia quedam. Secundo respondendum est ad questionem. Quantum ad primum sciendum est quod quod potest quod re, utrum homo habeat perfectiorem complexionem quæ per aliquam potentiam possit esse. Et sub hoc sensu non esset difficultas nec intelligitur quod. Notum est. n. quod deus per suam potentiam absolutam posset animal perfectius homine producere, & sic perfectiorem complexionem quæ sit complexio humana, ad hoc. n. non sequitur contradictio, immo infinitæ perfectionis posset deus animal producere & posset producere animal essentialiter perfectius angelo, & hæc p̄seruatio est theologica & non medicinalis. Alius sensus est. utrum homo habeat perfectiorem complexionem, quæ per naturalem potentiam in genere viuientium reperiri potest. Et sub hoc sensu intelligitur questio. Ex quo soluitur primum ante oppositum adductum & eius confirmatio. Secundo sciendum quod licet complexio ordinetur ad operationem tanquam ad finem principalis tamen ordinatur ad formam quæ ad operationem eo quod operatio a compositione proueniret esse gratia formæ, ut patet, datur enim complexio in materia, ut per ipsam formam in materia conseruetur, ordinatur etiam similiter ut per ipsam formam possit in materia operari, & adhuc operatur forma in materia per complexionem, ut melius in esse conseruetur & sic per prius ordinatur ad formam quæ ad operationem. Ex quod patet primo quod complexionalis perfectio non est attendenda penes operationes ab ista prouenientes vel apas ab ipsa prouenire. Notum est. n. quod multo perfectiores operationes aptæ sunt prouenire ab aliquo bruto in sua specie temperato quæ ab homine ad mortem tendente, ut ab apoplectico fortiter apoplexia vel frenetico tendente ad mortem. Sequitur ulterius perfectionem complexionis non esse attendendam penes perfectionem formæ cui ista complexio subordinatur vel quæ cum ista compositione stare vel conseruari potest in materia. Sic enim non perfectior esset complexio fortiter temperati quæ cholericæ, quod non apparet rationabile. Verumtamen perfectio formæ & perfectio naturalis complexionis bene argui potest cum certis circumstantiis ex perfectione operationis. Et si queratur penes quid tandem attenditur perfectio complexionis. Dico quod comparando complexiones diuersarum specierum inter se perfectio illarum attenditur penes perfectionem formæ, ita ut illa sit perfectior cum qua esse vel conseruari potest perfectior forma. Ita quod illud argumentum est bonum perfectior forma esse vel stare potest in materia cum. a. complexione quæ cum. b. igitur. a. complexio est perfectior quæ. b. & econtra. Et hoc dico volendo omnino tenere quod totalis humana complexio est perfectior &c. Si tamen adinuicem comparentur complexiones eiusdem speciei, illa perfectio attenditur penes proportionalitatem ipsarum ad formam vel conuenientiam ita quod quanto aliqua complexio est formæ humanæ conformior tanto est temperatio seu perfectior, propter quod dicimus temperatam esse perfectiorem distemperatam, & sanguineam cæteris partibus phlegmatica aut melancholica. Et his sequitur quod non penes longitudinem vel breuitatem vitæ attenditur complexio temperatis vel perfectio, temperatio. n. est complexio iuuenis temperati quæ pueri, & tamen non est longioris durationis ut patet. Vltius patet quod non propter aliquam perfectiorem operationem esse ab aliqua complexione quæ sit consimilis operatio ab alia, debemus arguere illam complexionem esse perfectiorem. Verumtamen ut dictum est, bene teneret illud argumentum comparando perfectissimam aptam prouenire ab una ad perfectissimam aptam ab alia prouenire, utriusque formis quibus illæ complexiones debentur in naturali dispositione sua existentibus. Sciendum vltimo quod una complexio potest dici alia temperatio dupliciter. Primo absolute, ut dicimus complexionem humanam temperatorem esse complexionem bruti. Secundo respectiue utranque illarum ad formam suam vel suam speciem comparando vel referē-

do ut dicendo quod complexio asini sana est temperatio in sua specie quæ sit complexio hominis non sana in sua specie, ut sic dicatur complexio temperatio quæ in sua specie maiorem obtinet gradum temperamentum. Quantum ad secundum sunt istæ conclusiones. Prima conclusio. Absoluta temperatio & perfectior est humana complexio quæ aliqua quæ in aliquo alio viuente reperiri possit, probatur, quia cum ea stat vel conseruatur perfectior forma in materia, igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Secunda conclusio. licet ita sit stat tamē complexionem aliquam bruto fore temperatorem quæ sit hominis aliqua certa humana complexio, probatur quia complexio temperata asini est temperatio complexio asino quæ complexio melancholici hominis sit temperata complexio hominis, igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Ex quo sequitur quod aliqua complexio asini potest esse ita temperata complexio asino, sicut hominis temperatissima est temperata complexio hominis, quia tantum gradum temperamentum in sua latitudine obtinetur potest aliqua complexio asini sicut hominis temperatissimi complexio obtinet in sua, igitur &c. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum modo iam r̄sum est. Ad secundum negatur consequentia ut tactum est supra. Posset et negari ans, dicendo quod quilibet gradus visionis humanæ quæ tunc remissus est essentialiter perfectior quæ visio bruti quæ tunc intensior. Illa ergo intensio non est nisi accidentaliter perfectior. Ad tertium dicitur similiter negando consequentiam, ut tactum est in questione. Ad quartum dicitur negando consequentiam. Argumentum tamen concluderet si utrumque illorum foret in dispositione naturali &c.

Questio.

xix.

DECIMONONO Queritur. utrum in corpore temperato sit quælibet operatio perfectior quæ similis operatio in corpore distemperato. Arguitur quod non. Primo a compositione bruti potest aliqua operatio melius perfici quæ similis operatio ab homine temperato. ergo a fortiori a compositione humana distemperata poterit aliqua operatio prouenire perfectior, consequentia videtur tenere & assumptum patet ex præcedenti questione. Secundo melius digerit stomachus calidus quæ temperatus & melius stomachus frigidus appetit. ergo &c. patet consequentia & assumptum etiam patet, quia in calido stomacho est calor potentior, similiter pro minore est Gal. secundo technici. Frigidus quidem stomachus appetere bonus, digerere vero non bonus. Tertio operationes motus sunt perfectiores in puero cholericō quæ in puero temperato cum motu vigoretur calido, igitur &c. Quarto operationes cognitionis sunt perfectiores in puero melancholico quæ in puero temperato, ut videtur velle. Gal. secundo technici. Quinto operatio memoratiua & odoratiua perfectior est in habentibus huiusmodi operationum organa labentia ad siccum, igitur etc. patet consequentia. & colligitur assumptum quantum ad partem illam de odoratu a philosopho in primo de sensu & sensato. quo vero ad secundam partem patet, quia operatio memoratiua est conseruare, sed melius sit conseruatio in subiecto sicco, igitur &c. Sexto posset adduci argumentum de tactu melancholici superius adductum.

In oppositum est Aui. i. cap. de compositionibus. Et Gal. secundo technici in quibus pluribus locis ubi determinauit istam questionem. Ideo istam abbreviando præmittam quasdam suppositiones. Secundo ponam conclusiones de questione. Quantum ad primum sit hæc prima suppositio. Formæ humane correspondet vnum temperamentum optimum cum quo ipsa optime in subiecto conseruatur & optime cum illo suas perficit operationes. patet ex dictis aliis. Et posset probari, quia dicitur temperamentum iustitiale. Secunda suppositio est hæc. Distinctis formis secundum speciem distincta temperamenta correspondent secundum speciem, hoc etiam patet, quia notum est quod cum temperamento canis non conuenienter exerceret anima humana suas operationes, immo quantūcumque canis habeat in organo suo optimam dispositionem pro operatione olfactiua, si tamen illa dispositio foret in homine non cum illa perficeret anima actum olfaciendi. Ex quo sequitur quod vi-

Cōpō
reparat
alia du
pliciter.

sum perficit ab aliquo alio magis q̄ ab homine non solū est merito instrumenti, sed etiam merito formæ cui illud instrumentum est maxime proportionatum & illi operationi taliter conueniens qualiter non ex conueniens formæ humanæ.

Tertia suppositio est hæc. In diuersis partibus nostri corporis tam consimilibus q̄ organicis sunt temperamenta iustitralia distincta. patet per diuersitatem operationum. Quarta suppositio est hæc. Possibile est in quolibet membro nostri corporis esse iustitralia temperamentum sibi proportionatum. patet, quia alias homo de secundo modo æqualitatis esset corpus neutrum de secundo significato. Quantum ad secundum sit hæc prima conclusio. Nulla operatio ceteris paribus potest esse perfectior in corpore vel in membro distemperato q̄ temperato. probatur, quælibet operatio in corpore temperato provenit a temperamento iustitrali, sed ceteris paribus melius perficit operationes temperamentum iustitralia respectu illius q̄ distemperamētū ex quid nois temperamētū iustitralis, igitur &c. patet consequentia cum antecedente, & p̄ illo possunt adduci argumenta tacta secūdo technī, quæstione eadem. Secunda conclusio. Sequitur quælibet operationem magis esse perfectam in corpore temperato q̄ distemperato ceteris paribus. patet ex dictis. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum negatur consequentia. tale enim temperamentum cum quo visio vel operatio aliqua melius perficitur in bruto q̄ in homine temperato potest esse proportionatum formæ bruti sed non formæ humanæ. igitur &c. Ad secundum dicitur negando assumptum. Et q̄ non quolibet maiori calido perficitur melius digestio. Pro auctoritatibus vero dicitur q̄ Gal. voluit q̄ stomachus calidus digerit melius q̄ ipse appetat. Et frigidus e contra. Ad tertium & quartum negatur antecedens. Dixit autem Gal. q̄ in puero melancholico in pueritia sunt sensus perfecti non respectu temperati, quia sint perfectiores in eo in pueritia sicut nec i iuuentute, sed quia non sunt tantum in eo imperfecti in pueritia sicut i iuuentute respectu temperati iuuenis. Aliiter q̄ sunt perfecti respectu temperati, sed non sunt cetera paria. quia in æquali tempore plus proportionabiliter preterit de pueritia melancholicus q̄ temperatus propter quod apparent in eo operationes perfectiores. Si tamen sumeretur in partibus suarum gratum sibi proportionabiliter correspondentibus cōtingeret oppositum. Ad quintum dicitur negando assumptum. Et dicitur q̄ licet homo inter cetera animalia prae odor et propter humiditatem &c. homo tamen temperatus, quia habet mensuram humiditatis formæ humanæ proportionatam inter ceteros homines optime odoratur, unde qualitercunque ab ea laberetur deterius odoraret. Similiter dicitur de memoratiua. Et cum arguitur q̄ non, quia memoratiua operatio est conseruatio &c. Dicitur q̄ non cum quolibet sicco perficeret anima operationem memoratiuam, sed cum sicco tepato q̄ le est huiusmodi sicco quod correspondet tepamēto iustitrali.

Quæstio.

xx.

VIGESIMO Queritur. Vtrum spiritus sit res calidior quæ sit in corpore nostro. Et arguitur q̄ non. Primo quia cor est calidius spiritu vel saltem non minus calidum. igitur &c. consequentia tenet & assumptum probatur, quia cor producit caliditatem spiritus vel spirituum, sed nihil agit vltra gradum proprium. igitur &c. Et confirmatur idem sic. Sic se habet caliditas naturalis cordis ad caliditatem naturalem spiritus & e contra, sicut caliditas eius preter naturam ad caliditatem preter naturam spiritus, sed maior est caliditas preter naturam cordis q̄ spiritus. igitur &c. patet consequentia & arguitur maior, quia quanto res est calidior tanto est inflammabilior & maioris caliditatis receptiua saltem i genere membrorum nostri corporis. & patet minor, quia calefactum esse cordis est multo maius q̄ possit esse calefactum esse spiritus, quare &c. Vel potest sic argui & melius fortificari, sicut aliquod membrum est calidius ita est infestior caliditatis preter naturam receptiuium, & e contra, sed maioris caliditatis preter naturam receptiuium est cor q̄ spūs. igitur &c. tota consequentia cum antecedente nota est. Secūdo prin-

cipaliter arguitur. calor spiritus est temperatus. igitur &c. alsumptum patet ex descriptione spiritus superius posita, quia spiritus est vapor sanguinis temperatus &c. Confirmatur. quia quod est omnibus operationibus viuientis proportionatum est maxime temperatum, sed spiritus est huiusmodi, quia spiritus effectiue concurrat ad quascūq̄ membrorum operationes. Tercio cholera est calidior spiritu. igitur &c. patet consequentia, & añs ponit Gal. in libro de malitia complexionis diuersis. Quarto arguitur feb. de sanguine & similiter de cholera est calidior q̄ feb. ephemera. ergo videtur si guinem & cholera esse spiritu calidiores. consequentia tenet eo q̄ cum spiritus sit substantiæ subtilioris q̄ aliquod illorum si foret aliquo illorum calidior ad maiorem caliditatem a caliditate preter naturam citius deduceretur. & assumptum cōcedunt auctores, se. n. ephemera est remissior gradus feb.

Quinto. si &c. sequitur q̄ quodlibet membrum spirituosum est calidum. consequens est falsum eo q̄ oculus est membrum valde spirituosum, & tamen oculus non est calidus, sed est membrum frigidum.

In oppositum est Aut. in litera qui in primo ordine calidiorum ponit spiritum.

In ista quæstione erunt duo articuli. In primo videbitur de principali quæstio. Secundo spālter videbitur vtrum spiritus sit calidior corde. Quantum ad primum. Premittam primo quedam notabilia. Secundo ponam conclusiones de quæstio. Quantum ad primum sciendum est primo ut circa litteram tangebatur q̄ cum triplex sit spiritus. scilicet naturalis animalis & vitalis. de quorum distōne inferius habetur i p̄posito queritur de vitali. Notum est. n. nec animale nec naturalem esse rem calidiorē &c. cum quolibet illorum spūs vitalis sit calidior. Sciendum secundo hunc spiritum esse in corde & in membris alijs omnibus quibus a corde transmittitur. Quia tamen a corde ad alia membra transmissus alteratur & ifrigidatur, ideo de tali in proposito non est sermo, sed solum de spiritu existente in corde. Et adhuc potest extendi q̄ ad spiritum vitalem in arterijs existentem cordi. p̄ponitur quum. Sciendum tertio q̄ etiam spiritus vitalis existens i corde est duplex. Quidam est cordi appropriatus pro suis operationibus, & iste est in corde interius contentus etiam in porositatibus intrinsecis cordis. Quidam vero est communis aptus a corde ad alia membra transmitti, quia igitur primus alteratur est & complexionatus secundum exigentiam operationum cordis, secundum vero non ideo de secundo in proposito est sermo. Sciendum quarto q̄. A. in proposito gradus membra nostri corporis in suis complexionibus in comparatione ad eum ponit gradationes eorum secundū suas naturales complexionis & non secundum complexionem eorum preter naturam. Ex dictis quantum ad secundum sequuntur istæ conclusiones. Prima conclusio. Non quilibet spūs est res calidior quæ sit in corpore nostro. patet, quia nec naturalis nec animalis. igitur &c. Secunda conclusio est. Non quilibet spiritus vitalis est res calidissima quæ sit i corpore nostro. patet quia spūs vitalis alteratur ut fiat animalis est vitalis, qui tamen non est calidissima res. igitur &c. Tertia conclusio. sequitur probabiliter q̄ possibile est aliquem esse spiritum vitalem aliquo naturali vel animali frigidiorē vel minus calidum. hæc conclusio probatur. maxime secundum opinionem medicorum potentium spiritus vitales naturales & animales fore abinuicem distinctos specie. Ponatur igitur q̄ ex a. spiritu vitali generetur spiritus. b. animalis & sic nunc primum instans i quo est. b. spiritus genius ex a. et patet q̄. b. spūs potest esse aliquis spiritus animalis calidior, quia alias q̄ cito inciperet. b. spūs calefieri tam cito deficeret esse. sit igitur. c. spūs animalis in sexquialtero calidior. b. spūs aia. li. Et arguitur sic. c. spūs est calidior. b. spūs in sexquialtero, sed minus q̄ in sexquialtero immediate ante istans, quod est presens fuit a. spūs vitalis calidior. b. igitur &c. patet consequentia. et assumptum satis sequitur ex casu. igitur &c. Ex quo sequitur satis esse possibile aliquem spiritum animale fore præcise ita calidum sicut est aliquis certus datus spiritus vitalis

Cordis
mensura
caloris
multiplici

Spūs in
plex.

Spūs in
vitalis
in corde
duplex.

Cordis
mensura
caloris
tripliciter.

vitalis. Consimiliter dicatur per oia de naturali. Quarta conclusio est hæc. Non quilibet spūs vitalis exiit in corde est res calidissima quæ sit in corpore nostro. patet de spūa proprio cordi pro operationibus suis. Quinta conclusio est hæc. Spūs vitalis existens in corde & nō cordi pro suis operationibus appropriatus est calidior vel calidissima res quæ sit in corpore nostro. Hanc conclusionem intellexit Aui. in littera. Et persuadet, quia p̄ præsentia & transiūtionem huius spūs ad omnes partes nostri corporis conseruatur cuiuslibet partis nostri corporis caliditas naturalis. igitur &c. patet cōsequencia & assumptum satis patet & infra declarabit. Sexta conclusio sequitur q̄ licet ita sit, stat tamen huiusmodi caliditatem fore iustitiam temperatam. patet, quia stat cum hoc hanc fore operationibus membrorum proportionatam. igitur &c. cōsequencia nota & assumptū satis patet. Quantum ad secundum articulum sciendum est primo q̄ in corde triplicem imaginatur mensuram caloris. Prima est quæ debetur cordi merito partium, ex quibus itegratur cor, sicut ē caro nervi arteriæ &c. deducta caliditate spūs cordi & suis partibus appropriati. Secunda mensura est aggregatū ex caliditate iā dicta & caliditate spiritus cordi & suis partibus pro eorum operationibus appropriati. Tertia est totalis mensura aggregata ex duabus caliditatibus iam dictis & caliditate spūs communis in ventriculis iam dictis contenti p̄ totum distribuendi. Et notum est q̄ secunda caliditas est intensior prima, & tertia adhuc intensior secunda. Ad propositum igitur comparare possumus cor ad spūm & econtra in denominatione esse calidi vel quo ad primam mensuram iam dictam in corde, vel quo ad secundam vel quo ad tertiam.

Secundo principaliter præmittendum est q̄ aliud est caliditate alicuius corporis fore caliditate alterius intensiorem, & aliud est corpus illud fore alio calidius. Vnde hæc cōsequencia non valet. caliditas. a. est intensior q̄ caliditas. b. igitur. a. est intensius calidum. b. & hoc præmittitur tāq̄ investigatum a naturali philosophia. Similiter non sequitur econtra. Tercio principaliter præmittendum q̄ omne calidū resultant ex duabus partibus quarum una est intensius & alia remissius in calida est remissius calidum q̄ sit pars eius intensius calida. patet, quia remissius est illud totum q̄ eēt si secundum quilibet partem foret æque intensum, sicut eius pars intense calida, sed pro tunc illud foret præcise ita calidum sicut pars eius intensior est calida. igitur &c. patet cōsequencia tota. & assumptū similiter intelligenti. Tunc sit prima conclusio, spiritus est calidior q̄ sit cor secundum mensuram gradualem caliditatis cordis primam iam dictā, patet hoc intelligenti. Secunda conclusio est hæc, spūs ē calidior corde adhuc quo ad secundam mensuram caliditatis in corde reperiuntur. patet, quia maxima caliditas existens in corde pro tunc est caliditas spūs sibi appropriati, & notum ē q̄ illa est remissior q̄ caliditas spūs communis de quo est sermo in proposito. igitur &c. Nota tamen probabiliter q̄ secundum aliquos potest sustineri caliditatem spiritus cordis appropriati esse æque intensam sicut caliditas spūs communis contenti in eius ventriculis. Imaginādo q̄ licet caliditas spiritus appropriati &c. sit remissa a complexionione cordis ipsi sibi appropriante & dearticulante secundum exigentiā operationum cordis, quia tamen caliditas spiritus communis in ventriculis contenti &c. per aerem frigidum multo plus remitteretur sibi magis occurrentem q̄ occurrat spiritui intrinseco. ideo non est evidens cuius illorum caliditas sit intensior, sed quātūcūq̄ ita foret adhuc spūs est calidior corde taliter considerato, quia cor taliter considerato est compositum ex sua substantia & spū qui est pars eius intensior, sed per tertiam supponem superius premissam omne tale est remissius q̄ eius pars intensior. ergo &c. patet cōsequencia cum antecedente. Tertia conclusio principalis est hæc. Licet caliditas spiritus non sit intensior q̄ caliditas cordis eidem attributa secundum mensuram tertiam, secundum hoc tamen ē concedendum spiritum esse calidiorē corde. prima pars huius arguitur. tantum distat a non gradu tertia mensura ca-

liditatis in corde existens quantum caliditas spūs, sed penes hanc distantiam attenditur intensio cuiuslibet qualitatis. ergo &c. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur negando primam consequentiam, cor producit caliditatem qua spūs est calidus & nihil agit ultra gradū proprium. igitur spūs nō est calidior corde, sed ex illo ante se quitur q̄ non intensior est caliditas spūs q̄ sit caliditas cordis illam caliditatem producens. Et hoc conceditur saltē de caliditate cordis tertia mensura. Cum hoc tamen stat ipsū esse calidiorē, eodem. n. gradu potest aliquod subiectū denominari magis & aliquod minus intensum ut debet alibi videri. Potest etiam dici probabiliter q̄ non tantam caliditatem quandam habet spūs producit cor, sed primo producit spūm remissius calidum, qui postea alterat se ad gradū intensiorem conuenientem suæ forme, sicut videmus de aqua interius ex vaporibus generata, quæ a remissa frigiditate generatur, deinde mouet se ad gradum frigiditatis intensiorē. Et multa alia possumus hic imaginari. Et si quæratur cū cor primo generetur. vnde habeat tūc spiritum quo mediāte alium generare possit. Dicitur q̄ generans agens in materiam generationis cordis secundum difformitatem partium illius materię ex aliqua parte generat carnem, & ex aliqua neruum, & ex aliqua spūm vitalem &c. Nec hoc est mirabile cum etiam spiritus gignitius habeat in se istos tres spūs vlt formaliter vel virtualiter, sed de hoc plus videbitur infra.

Ad confirmationem cum arguitur sic, quanto aliqua pars nostri corporis est calidior &c. de negando assumptum. quātūcūq̄ enim spūs de se sit facilius inflammacionis q̄ aliqua alia pars &c. quia tamen cito & velociter corrumpitur forma spūs & exhalat, hinc est q̄ sub forma sua non tantum tolerat caliditatem p̄ter naturam. licet ergo cor vel aliud p̄ter naturam posset esse calidius spū, hoc tamen non est contra dicta, quia non graduantur in proposito partes secundum dispositionem præter naturam. 10. &c. Aliter posset probabiliter dici q̄ spūs intensiorem potest habere caliditatem præter naturam &c. & q̄ calefactum esse ethice non est intensius, licet illud sit acutius et magis resolutiuum propter subiecti diuersitatem. Ad secundum dicitur negando consequentiam ut tactum est in questione. Et consimiliter dicitur ad confirmationem. Ad tertium dicitur communiter q̄ caliditate potentiori qua alterabilis & extraneabilis est cholera ipsa est calidior spū. spūs tamen est calidior caliditate actuali naturali. Et ad primum sensum vadit auctoritas Gal. Ad quartum potest dici sicut dicebatur supra ad confirmationem primi. Aliter dicere possumus negando consequentiam, & causa est quātūcūq̄ spūs existens in calefacto esse sit intensius calidus q̄ sanguis vel cholera quia tamen propter suæ substantię subtilitatem & raritatem multo minus potest in membri substantiam imprimere q̄ cholera vel sanguis calefactus. ideo cum hoc non repugnat ephemeram esse remissiorē sicut & multis alijs exemplis naturalibus potest exemplificari & declarari. Ad quintum dicitur negando consequentiam, sed illud tantum sequitur deducta cōtra operationem partium membri contrarię complexionis spiritui q̄ ē in oculo, licet enim in eo sit multus spiritus, in eo tamen sunt multi humores & tunica amplioris quantitatis & potentiores in denominando oculum frigidum q̄ spiritus sit sufficiens oculum denominare calidum &c.

Questio.

xxj.

VIGESIMOPRIMO Quæritur. Vtū phlegma sit frigidius quod est in corpore nostro. Et arguitur multipliciter q̄ non. Primo. melancholia est frigidior phlegmate. igitur &c. patet cōsequencia & arguitur assumptū, quæ ex quicūq̄ phlegmate quātūcūq̄ frigidū pōt per viam congelationis generari melancholia. sed omne generatum ex alio per congelationem est frigidius eo. igitur &c. patet cōsequencia & colligitur maior ex dictis Aui. in caplo de generatione humorum & patet minor cum congelatio procedat continue in frigidando. Secundo. possibile est aliquod phlegma fore aliquo sanguine calidius vel saltem minus frigidum. igitur &c. patet consequen-

tia patet & arguitur assumptum. Ponendo. a. phlegma immutari. in. b. sanguinem transmutari. & sit nunc istans primū in quo generatus est. b. sanguis ex. a. phlegmate. & sit b. sanguis in sexquialtero frigidior. b. generato ex. a. Et arguit sic. In sexquialtero frigidior est. c. sanguis quā nūc ē. b. sed minus quā in sexquialtero frigidus fuit per tempus ante hoc. a. phlegma quā nūc est. b. igitur patet consequentia & assumptū pro prima parte. & secunda sequitur ex casu cum vsq; ad frigiditatem. b. continue ante remissa fuerit frigiditas. a. igitur &c.

Tertio. rigor quartanæ est maior quā rigor quotidianæ vel phlegmaticæ. igitur frigidior est melancholia &c. patet consequentia cum humor melancholicus & similiter phlegmaticus per frigiditatem causent rigorem. & assumptum colligitur ex dictis Aui. prima quā in pluribus passibus. & patet per experimentum. Quarto. phlegma est sanguis diminute decoctus. ergo phlegma non est frigidius &c. patet consequentia cum nullus sanguis sit frigidior res quæ sit in corpore nostro. & assumptū habet infra in litera i cap. de humoribus. Quinto. phlegma est frigiditatis paucæ. sed nihil existens frigiditatis paucæ est res frigidior quæ sit in corpore. igitur &c. patet consequentia & assumptum ponitur in litera in cap. de humoribus. Ultimo arguitur sic communiter in frigidissima ætate multiplicatur melancholia ut in senectute. igitur. &c. patet consequentia & assumptum similiter.

Ad oppositum est Aui. in litera dum dicit. Frigidius vero quod est in corpore nostro est phlegma.

Phla du
plex.

Pro responsione ad quæsitum præmitto quædam propositiones necessariae. secundo ponitur conclusiones de quæsitio.

Quantum ad primum sit prima distinctio hæc. Duplex est phlegma. quoddam naturale. quoddam vero præter naturā. Et per Phlegma naturale intelligere debemus phlegma nature vel virtutis conueniens pro suis operationibus exercendis & finibus. ad quos a natura inuentum est phlegma. E contra vero per phlegma præter naturā intelligas phlegma habens dispositionem qua redditur virtuti difformis. vel disconueniens pro suis operationibus & finibus iam dictis sicut dictū est phlegma vitreum vel falsum vel aliquod huiusmodi. Secunda distinctio est hæc. Phlegma naturale ad intellectum datū potest esse duplex. quia quoddam est alteratum a dispositione puri phlegmatis versus naturam sanguinis. quoddam vero non. exempla patient. Consimiliter per omnia distingui potest de melancholia. aut quocūque alio humore vel humiditate nostri corporis. Quantum ad secundum articulum sit hæc prima conclusio. Possibile est aliquod phlegma aliquo sanguine esse calidius vel remissius frigidum. hanc conclusionem deducit argumentum factum ante oppositum. Et confirmat. quia satis verisimile est phlegma existens in corde calidius fore sanguine nutriente os vel neruum &c. Ex quo sequitur primo non quodlibet phlegma esse rem frigidiorē. quæ sit in corpore nostro. Secundo sequitur. aliquod phlegma non præternaturale esse calidius cute. aliquod enim tale aliquo sanguine naturali est calidius. ut argutum ē. igitur &c. Secunda conclusio. probabiliter teneri potest phlegma quātūcūque præternaturaliter frigidum non esse rem frigidiorē quā sit in nostro corpore. probatur. nam ex frigidissimo phlegmate quocūque per congelationem potest generari melancholia. igitur &c. patet consequentia. satis. n. rationabile apparet quod melancholia ex eo taliter generata per congelationem partes humiditas & subtiles phlegmaticas experimentem cum remanentia terrestrium sicut patet in congelatione luti. erit frigidior quā phlegma ex quo per talem congelationem erit generata. ergo &c. Item pro isto videtur infertio Aui. cap. de generatione humorum dicentis quod frigiditas generat phlegma. & multum intensa melancholia. Tertia conclusio est hæc. Licet ita sit. probabiliter tamē apparet & sustentabile quod frigidissimum phlegma præternaturale est frigidius melancholia præternaturaliter frigidissima. Imaginando quod cum ex vitreo phlegmate frigidissimo generetur melancholia per congelationem quātūcūque partes terrestres in phlegmate illo continue frigeant quia tamē multo remissius frigide pri-

Phla na
turale
duplex.

us erant quā aquosæ facta congelatione & expressis aquosis remanebunt adhuc illæ terrestris congelatæ remissius frigide quā prius erant illæ aquosæ. & sic melancholia illa remissius frigida. sicut apparet in luto quod cum habet permixtionem aquarum partium cum terrestribus in principio congelationis apparet multum frigidius quā post congelationem multum procedentem & multum terrestrificantem. ut docet experimentum. sic proportionabiliter imaginandum est in proposito. Sed forte contra hoc arguitur. non videtur aliquo modo esse possibile in corpore humano reperiri phlegma sic congelatum. non. n. videtur quod sicut vita tanta possit in homine frigiditas reperiri quod huiusmodi coëgeret phlegma. Sed ad hoc potest dici primo quod ipsa non est vera congelatio sicut corporum existentium extra nos. sed est quædam superflua ingrossatio. Vel aliter dicitur quod licet non sit possibile in aliquo membro viuentis fore tantam frigiditatem &c. calore tamē alicuius membri existente debili. ut intestinorum & multiplicato phlegmate ex rebus frigidis generato. puta fungis et cucumeribus. possibile est virtutem elementorum frigidiorum in hoc phlegmate tantum dominari quod non poterit membri complexio tantum prohibere quin talia se ad gradum valde intensum frigiditatis reducant. ad quem sequitur quædam congelatio & induratio & partium humidarum expressio. quod adhuc foret euidens ponenti elementa in mixto formaliter remanere licet refracta ut patet. Quarta conclusio. sequitur aliquod phlegma esse aliqua melancholia tam naturalis quā præter naturam calidius & aliquod frigidius. & aliquod equæ frigidum præcise. hoc totum patet intuitu.

Ultima conclusio ponitur pro intentione Aui. in litera. videlicet. Ceteris paribus phlegma naturale in sua puritate existens non alteratur versus conuersionem eius in alium humorem est frigidissimum. quod ē in nostro corpore respectu aliarum partium nostri corporis naturaliter se habentium. Ista conclusio est de mente Aui. in litera & persuadet. quia phlegma plus attestatur aquæ quā alicuius alius humor vel aliqua pars nostri corporis. quæ attestetur vel proportionetur alicuius terrelemeno. igitur &c. patet consequentia. cum aqua sit elementum frigidissimum. & assumptum ostendit experimentum.

Et ex hoc tanquā experimentum persuaderi potest phlegma præternaturaliter frigidissimum fore frigidius melancholia frigidissima præternaturaliter. quod est. quia quod est naturaliter frigidius videtur etiam præternaturaliter fieri possibile frigidius &c. Et dixi notanter in conclusione ceteris paribus. quia ubi non seruaretur paritas. puta. quia compararetur phlegma existens in corde melancholice pedis. patet quod pro tunc non forent cetera paria. nec esset conclusio vniuersaliter vera. Debet igitur comparari phlegma naturale frigidum ad alias partes naturaliter frigidas in sua latitudine correspondentem. ut mediocriter frigidum ad mediocriter frigidas. & sic de alijs. Ipsi. n. ad invicem sic correspondentem comparatis. patet quod se per phlegma erit frigidius &c. Et sic voluit Aui. in ista. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum patet ex quæstione quid sit respondendum. Ad secundum similiter patet intuitu quid sit respondendum. Ad tertium dicitur negando consequentiam. quia non est maior siue intensior. nisi propter humorem ipsum facientem esse difficilius calefactibilem & subtiliabilem. Ad quartum qualiter ista positio sit intelligenda videbitur infra. Ad quintum dicitur quod illa propositio recipit multas expositiones. Prima est quod phlegma naturale ē pauci frigoris respectu phlegmatis præternaturalis. eo quod phlegma præternaturale est multo frigidius. secunda expositio ē. phlegma naturale est pauca frigiditatis respectu eius in comparatione. scilicet caliditatem cholæræ & sanguinis. quia. scilicet multo frigidius est respectu cholæræ & sanguinis quā respectu cutis. tertia expositio est hæc. quod phlegma. scilicet naturale est pauca frigiditatis respectu cutis ad hunc sensum quod minus recedit phlegma per frigidum a cute. & hoc quo ad graduale mensuram. Et hoc conformatur quibusdam dictis superius. Ad ultimum dicitur quod in frigidissima ætate multo plus multiplicatur

catur humor phlegmaticus q̄ melancholicus, ut patet colligi ex dictis Auiceni. caplo illo. Nutriens masticatione illa particula. Non oportet vt flet credulitas q̄ omnis complexio generet humorem sibi similem &c. licet in ætate senectutis plus multiplicetur melancholia q̄ in alijs ætatibus, de quo tamen inferius habebitur. ideo &c.

Quæstio. xxij.

VIGESIMOSECUNDO Quæritur. Vtrū pili sint complexionis frigida. Arguitur multipliciter q̄ non. Primo materia generationis pilorum est calida. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter, probatur multipliciter. Primo talis materia est exhalatio a forti calido & adurente subtiliata & sursum eleuata. igitur &c. patet consequentia & assumptum satis patet. talis enim materia non est nisi vapor fumosus, sed non fit vapor fumosus nisi a forti calido. igitur &c. Et confirmatur idem auctoritate Halyabatis secundo theoricæ dicentis materiam pili esse vaporem calidum & siccum. Secundo. huiusmodi materia plus eleuatur & multiplicatur in ætate calidiori. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter, quia in iuuentute. Tercio. quia in corporibus calidioribus, puta in choleris plures generantur pili & grossiores, igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter patet per experimentum. Quarto. pili calefaciunt corpus humanum. ergo nō sunt frigidi. Nota est consequentia, & assumptum patet de panno. Quinto. quia facilius inflammantur pili a calore. sed quod a calore facilius inflammatur est calidum. igitur &c. patet consequentia. et assumptum similiter est de mente Gal. 3. de complexionibus. ubi vult q̄ illud quod facilius a calido patitur & calefit est potentia calidum.

Ad oppositum est Auiceni. in littera.

In ista quæstione primo videbitur de causa generationis pilorum, & modus generationis eorūdem. Secundo rñdebitur ad quæsitum. Quantum ad primum sciendum est q̄ per actionem calidi resoluentis humiditates nostri corporis multi eleuantur vapores siue exhalationes. Quidā enim sunt vapores humidi & aquosi valde, qui ad porositates venientes aut subtiliantur & resoluuntur, puta si calidum forte fuerit, aut condensantur & ingrossantur & sub forma sudoris expelluntur, & quandoque cum perueniunt ad cerebrum conuertuntur in aquositates, & catarrhos generant vel reuma. Et notum est quod isti non sunt conueniens materia pro generatione pilorum. huiusmodi autem vapor vltimū est frigidus & humidus naturaliter, aut calidus & humidus naturaliter. Secunda est exhalatio quædam ignea, scilicet subtilis valde calida & sicca, sicut est vapor cholericus siue a subtili cholera eleuatus. Et adhuc huiusmodi exhalatio est conueniens materia generationis pilorum cum non sit apta in porositatibus retineri & ingrossari sicut oportet ad pilorum generationem. Tertia est superfluitas quædam lutosa grossa, quæ non expellitur sub forma sudoris, sed est res grossa terrestris valde sicut est sordidus apparet circa superficiem vel cutim nostri corporis. Et illa etiam non est conueniens materia generationis pilorum.

Quarta est vapor grossus terrestris a calido eleuatus participans aliquid de vntuoso & viscofo qui perueniens ad porositates cutis a frigidityte cutis ingrossatur & induratur, & per eius viscositatem cuti conglutinetur & continuatur, cui succedens alter vapor similis consimiliter ingrossatur & priorem expellit versus superficiem exteriorem, & ipse succedens remanet continuus priori. & sic continue alteratur ipse vapor a cuti. & sic iterum succedit alter propellendo alium, & sic vltra quousque generetur vnum corpus subtile secundum longum protensum, quod dicimus pilum. Et hanc eandem sententiam colligere possumus ex dictis Auiceni. quarto can. quinta sententia dicitur. Capillus nascitur ex vapore fumoso quando congelatur in poris & oritur super eos & proprie per illud quod assumitur ex alimento & proprie quando humiditas corporis est viscosa vntuosa non aquosa nec lutosa, sicut arborum vntuosarum folia non cadunt &c. Ex hoc patet secundo quæ sit

causa generationis pilorum, sunt. n. quatuor sicut & aliorū compositionum naturalium. scilicet materialis. formalis. efficiens & finalis. Materialis est vapor fumosus iam dictus. Formalis est illa forma per quam dicitur pilus, quæ vtrum sit essentialiter distincta a forma substantiali illius vaporis fumosi vel non, non est ad propositum. Finalis vero est mundificatio corporis ab huiusmodi vaporibus fumosis, et adhuc corporis decoratio. vt patet de pilis superciliorum & barbe. Efficiens vero est duplex, quædam mediata & remota: & ista est calidum adurens eleuans vaporem fumosum iam dictum. Alia vero est causa efficiens immediata, & ista est frigidityte cutis & aliorum membrorum & aeris circumstantis ingrossans siue congelans prædictū vaporem fumosum & in pilum conuertens. Sed dices forte. quomodo ad frigiditytem cutis potest prædictus vapor fumosus congelari cum sit frigidior vapor ille q̄ aer extrinsecus vel cutis & remissius frigidum non possit infrigidare & congelare intensius frigidum. igitur &c. Et confirmatur, quia uidetur frigidum cutis & membrorum circumstantium agere vltra gradum proprium. Sed ad hæc potest dici q̄ licet ille vapor sit naturaliter frigidior cute accidentaliter tñ, quia a calido passus & eleuatus est, est calidior cute, & hanc caliditatem potest remittere cutis & membra circumstantia & aer. Sed adhuc non apparet qualiter ducatur ad frigiditytem tantæ intensio nis q̄ congeletur. nisi dicatur q̄ ab intrinseco quia naturaliter frigidus est ducitur ad frigiditytem tantæ intensio nis q̄ ad eam sequitur congelatio. Aliter potest dici q̄ ille vapor non infrigidatur a cute nisi ad istum sensum q̄ in cute non est caliditas sufficiens prohibere ne iste vapor intendat ad gradum frigiditytis iam dictum. Et utraq̄ responsio potest satis tolerari. Quantum ad secundum. Sit prima conclusio. q̄ pilus est frigida complexio. phatur. materia pili est frigida, efficiens immediatum est frigidū. ergo &c. patet consequentia & assumptum. p. prima parte, cū sit materia illa vapor terrestris. sicut secunda pars patet, quia licet mediātū agens sit calidum, nihilominus tamen immediate complexio generationem pili est frigidum, ut dictum est. ideo &c. Secunda conclusio. sequitur p. pilus etiam res est valde sicca. patet cum vapor ille sit sicca & fumosus. ideo &c. Tertia conclusio. sequitur q̄ pilus est magis sicca q̄ ipse sit frigidus. patet: quia fortius est exiccans generans pilum q̄ sit infrigidans. igitur &c. assumptum patet, quia tale est calidissimum forte urens, frigidum vero est frigidum cutis & aliorum iam dictorum. Item pro isto est auctoritas Auiceni. dicentis in littera q̄ sicciore res quæ sit in corpore nostro est pilus & est in primo ordine siccorum: non autem frigidiorum igitur &c. Quarta conclusio. sequitur q̄ phlegma est frigidius pilo. & hanc conclusionem habemus in littera. quare &c. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum negatur assumptum, & ad probationem dicitur negando illam consequentiam. scilicet huiusmodi exhalatio sit a forti calido urente, ergo est calida potest enim a forti calido generari vapor frigidus per resolutionem humidi. vel dicitur q̄ concedendum est hunc vaporem accidentaliter esse calidissimum sicut est vapor aqueus, qui tamen est naturaliter frigidus, immo ad gradum intensæ frigiditytis reducitur.

Ad confirmationem exponitur illa auctoritas Halyabatis a multis taliter. pilus sit ex vapore calido & sicco. idest a calido exiccato. Vel aliter dicitur q̄ sit ex vapore calido, sicut licet capiendū accidentaliter, ut dictum est. Ad secundū dicitur q̄ pili huiusmodi vel materia in ætate calidiori plus multiplicatur &c. quia tunc sunt materia magis terrestrificationi apta & disposita & calidum aptum magis terrestrificare, ideo &c. Ad tertium similiter dicitur. Ad quartum dicitur q̄ calefaciunt per accidens reuerberando calorem, ut iam alias dictum est. Ad quintum dicitur negando quod omne quod a calore facilius inflammatur est calidum. Pro auctoritate Gal. possumus dicere quod illud qd facilius calefit propter dominium partium aerearum vel ignearum in eo potest dici potentialiter calidum.

Iacob, 8. i. auic.

CCC

Pilorum
generatio
cū qua
duplex

Pili complexio.

fic autem non est de pilo, cum non ita facilius inflammetur nisi propter subtilitatem suam: ideo &c.

Quaestio.

xxij.

VIGESIMOTERTIO Quaeritur. Vtrum cerebrum sit frigida complexionis. Arguitur multipliciter qd non. Primo, cerebrum per se est productivum calidi. igitur cerebrum per se calidum. patet consequentia: & assumptum patet, quia cerebrum per se est productivum spiritus animalis, qui est valde calidus, igitur &c. patet consequentia. & assumptum habetur prima tertij. capitulo primo. Secundo, cerebrum indiget euentatione continua, ergo cerebrum est calidum, patet consequentia, quia non debetur euentatio nisi ratione intensi caloris. & patet assumptum, quia elevato craneo sensibiliter apparet cerebrum moveri motu dilatationis & constrictionis. Tertio, cerebrum est principium sensus & motus, sed huiusmodi operationes non perficiuntur nisi a calido satis intenso, igitur &c. nota est consequentia, & assumptum patet prima tertij. Et confirmatur, quia a cerebro perficiuntur operationes interiorum virtutum, scilicet sensus communis phantasia &c. quae multo indigent calido & multo spiritu, ideo &c. Quarto, quia circa cerebrum maxime multiplicatur pili, ideo &c. patet consequentia: cum pili fiant a forti calido adurere materiam. Quinto, cerebrum est materia nutritionis calida, igitur est calidum & humidum, patet consequentia: quia eadem est materia generationis & nutritionis. assumptum satis patet si sumatur loco cibi. Ultimo pro isto videtur auctoritas Isaac in dicitis particularibus capto de cerebro, ubi auctoritate philosophi dicit cerebrum esse calidum naturaliter & accidentaliter frigidum.

Isaac.

Ad oppositum est Avicenna in littera, qui enumerat cerebrum inter membra frigida.

Cerebri
compositio
ut mem-
bri cuiuslibet
triplex.

Respondendo ad istam quaestionem. Primo praemittam quaedam praebula. Secundo ponam conclusiones de quaestione. Quantum ad primum sciendum est primo qd cerebrum esse calidam complexionis aut frigida et simile quodcunque aliud membrum tripliciter potest intelligi. Vel respectu aequalis ad pondus. Vel respectu medij generis quod est cutis. Vel respectu medij suae speciei. Hic autem est sermo de membris frigidis aut calidis respectu medij generis, puta cutis. Notum est. n. qd iuxta superius dicta cerebrum respectu aequalis ad pondus est calidum & humidum. Si militer satis patet comparando cerebrum ad medium propriam speciei aliquod cerebrum est calidum, aliquod frigidum &c. De his non est sermo in proposito, sed solum de secundo, et est sensus quaestionis. Vtrum cerebrum comparando ad eum sit frigida complexionis. Secundo sciendum qd in cerebro tres imaginamur mensuras complexionales. Prima est complexio resultans a cerebro merito miscibilium concurrentium ad cerebri generationem deducta omni caliditate & frigiditate &c. in ipso posita a spiritu existente in eo aut vaporibus ad ipsum eleuatis &c. & haec dicitur complexio innata. Secunda est mensura caloris aggregata ex complexione iam dicta & caliditate in eo posita a spiritu sibi appropriato pro operationibus cerebri, & hic dicitur complexio innata actuata per influentem. Tertia est mensura aggregata ex mensuris iam dictis & caliditate spiritus animalis vitalis & naturalis & sanguinis in cerebro existentis & vaporum ad ipsum eleuatorum. Et notum est qd tertia mensura excedit secundam, & secunda excedit primam intensius. Tertio sciendum qd aliquod membrum potest dici multipliciter frigidum. Vel quia in se semitam habens frigiditatem. Vel quia aptum est corpus totum vel aliquod vel aliqua membra infrigidare. Exemplum primi, dicimus os vel nervum frigidius esse cerebro, eo qd utrunque istorum habet in se frigiditatem intensiorem qd habeat cerebrum. Exemplum secundi, Dicimus cerebrum ut vult philosophus in libro de somno, esse frigidissimam particularum nostri corporis, quia per vapores frigidos in humiditatem

Cerebri
mensura
compositio
nalis tri-
plex.

Membra
frigida
duplex.

phlegmaticam in cerebro conuersos & deorsum a cerebro ad alia membra deriuantes cerebrum est aptum totum corpus valde in calore, remittere &c. Quantum ad secundum sunt istae conclusiones. Prima conclusio, secundum quosdam cerebrum quo ad complexionem innatam tantum est frigida & sicca complexionis, & hoc deducta humiditate in eo reperta a vaporibus & phlegmatibus humidis in eo repertis. Et pro isto adducunt auctoritatem philosophi secundo de partibus animalium. Et rationem suam, quia si cerebrum coquatur exclusis ab eo humiditatibus iam dictis reperiretur materia terrefacta, quia, scilicet frigida & sicca, quae remaneret ut apparet ad experimentum. Sed hoc argumentum non est efficax, consimile namque potest adduci ad probandum de carne & quacunque alia parte nostri corporis. Voluit igitur philosophus qd quo ad mollem cerebrum est a praedominio terrefacto, sicut & fere membrum quodlibet nostri corporis, non tamen necessario quo ad qualitatiam dispositionem. Secunda conclusio, sequitur huic opposita, scilicet, Cerebrum est frigida & humida complexio quoad complexionem eius innatam tantum, probatur, quia cerebrum nutritur sanguine phlegmatico, igitur &c. consequentia tenet, quia complexio naturalis cerebri similatur ei ex quo nutritur, ut Avicenna ponit in littera.

Tertia conclusio, Cerebrum quo ad complexionem eius innatam actuatam per influentem, quae est complexio pro suis operationibus debita est etiam frigida & humida complexio. Haec conclusio potest multipliciter persuaderi.

Primo, quia ad operationes cerebri plus operatur frigidum qd calidum, & humidum qd siccum. igitur &c. patet consequentia et assumptum declaratur discurrendo. Primo generatio spiritus animalis ex vitali, quae cerebro est magis attributa magis perficitur per frigidum qd per calidum, ut patet adhuc per humidum, cum videatur spiritus animalis humidior vitali. Secundo apprehensiones in sensu communi & cogitativa videntur conformiores subiecto humidum qd siccum. Tertio quia ad ipsum terminantur alterationes vigiliarum & motuum per nervos: ideo oportuit ipsum esse valde resistentem inflammationi, huiusmodi autem complexio est frigida & humida, igitur &c. hoc argumento vultur Avicenna, tertio causa, sen prima. Quarto quia substantia medullaris est in cerebro dominans, quae frigida est & humida ut patuit. Item per hanc complexionem eius est causa somni, somnus autem fit a frigido, ut primo de somno.

Item per complexionem eius innatam actuatam per influentem exercet operationes nutritionis sibi proprias, quibus nutritur sanguine phlegmatico, ergo &c. Et plura alia patent, quae non sunt nisi probabilia. Quarta conclusio est haec, Cerebrum quantum ad mensuram complexionalem tertiam in eo repertam naturaliter se habens est complexio calida & humida, probatur. Primo, quia tactus sic indicat. Secundo, quia propter hanc mensuram indiget euentatione continua cum continue moueatur motu diaetico & systolico, ergo &c. patet consequentia cum antecedente. Quinta conclusio incidenter ponitur. qd cerebrum magis recedit a cute per humidum quam per frigidum, probatur. Primo plura & potentiora sunt cerebrum humectantia quam ipsum infrigidantia, igitur &c. patet consequentia, & assumptum patet: quia sanguis & spiritus sunt humiditatem cerebri coadiuvantia, quae tamen sunt eiusdem frigiditatem remouentia, igitur &c. Item vapores actus calidi ad cerebrum transmissi sunt cerebrum humectantes, non tamen sunt cerebrum infrigidantes. Et pro ista conclusione plura alia possunt adduci: puta quod tactu parum percipitur frigidum: multum uero molle & humidum, sed de hoc plus infra videbitur. Secunda conclusio. Inter alia membra nostri corporis cerebrum est cor & totum corpus maxime potens infrigidare. Et pro ista vadit auctoritas philosophi primo de somno dicentis quod cerebrum est frigidissima particularum nostri corporis. Patet etiam ratione, quia a cerebro recipiuntur vapores frigidi per

Pingu-
do quae
trahit

Adipi-
et pingu-
do ca

per nervos poros venas & arterias totum infrigidare potentes: ut patet tempore somni. igitur &c. patet consequentia & assumptum. Similiter a cerebro super toto spargitur materia catarrhalis phlegmatica, quæ etiam totum est maxime potens infrigidare. igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Ad argumenta principalia respondeo. Ad primum dicitur negando consequentiam. est. n. per se productum calidi remissionis ex intensius calido. & per hoc concluditur ipsum esse frigidum & non calidum: ut patet.

Ad secundum dicitur quod illa est complexio quo ad mensuram tertiam, & quantum ad illam conceditur ipsum esse calidum.

Ad tertium dicitur quod licet huius operationes non perficiatur, nisi mediante calido puta spiritu, stat tamen membrum fore frigidum. sicut de nervis circa litteram dicebatur. Ad quartum dicitur quod hoc est, quia hæc materia fumosa a calido elevata maxime pervenit ad cerebrum & caput & ibi coagulatur. hoc igitur arguit plus cerebrum frigidum quæ calidum. Ad quintum conceditur quod illud concludit cerebrum in via nutrimenti fore absolute calidum & humidum, & hoc in potentia, sicut nutrimentum dicitur tale respectu nostri corporis, quia absolute convertibile in calidum & humidum, cum quo in ista quod in genere membrorum sit frigidum. Et per istum intellectum præcedit argumentum ultimo adductum in questione.

Quæstio.

xxiii.

VIGESIMO QUARTO Quæritur. Vtrum pinguedo & adeps sint complexionis frigida. Et arguitur quod non. Primo adeps & pinguedo facilius inflammantur. igitur &c. consequentia vnde nota. assumptum patet experimento. Secundo materia ex qua generatur adeps & pinguedo est calida. igitur &c. consequentia vnde nota. & patet assumptum, cum generetur ex parte vinctuosa sanguinis. Tercio adeps & pinguedo dicitur sunt vivetia sunt calidiora ipsis mortuis, sed dum mortua sunt & a regimine animæ derelicta sunt calida. igitur &c. consequentia vnde nota. & patet maior cum ovis moriens infrigidetur. & arguitur minor, quia adeps interiorius assumptus vel exterioriusuncta calefacit & resoluunt & cōfert doloribus causatis ex materia frigida. igitur &c. Quarto, circa membra satis intensa caliditatis generatur & conservatur adeps & pinguedo. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter. generatur enim pinguedo iuxta cor, quod est membrum satis calidum. Similiter adeps multiplicatur circa cor & circa renes, quod non videtur esse possibile si forent partes frigida.

Ad oppositum est Avicenna in littera.

Respondendo ad istam questionem. Primo præmittenda sunt quedam propositiones necessariae. Secundo solvetur questum. Quantum ad primum præmittendum est primo quod per pinguedinem in proposito intelligere debemus illud quod vulgariter dicitur lardo. Per adipem vero illud quod cōter dicitur axungia. Differunt autem hæc duo ab invicem & cōveniunt inter se. Conveniunt primo in materia, quia vtriusque eorum generatur ex materia vinctuosa siue ex parte sanguinis vinctuosa similiter conveniunt in agente. vtriusque enim generatur a frigido congelante siue condensante huiusmodi sanguinem vinctuosum. Secundo differunt, quia fortior est partium cōmixtio in adipe quam in pinguedine. vnde complexio fortis, & contra debilis, propter quod licet agens ut ignis possit facilius dissolvere adipem quam pinguedinem, non tamen æque bene sufficit partes adipis ab invicem separare sicut partes pinguedinis, quæa modum etiam de oleo dicemus, ut Avicenna ponit. 2. cano. Differunt tertio ratione situs eo quod pinguedo magis multiplicatur circa partes carnosas, adeps vero circa partes panniculares. Ex quo potest probabiliter concludi quod a fortiori frigidus generatur & condensatur adeps quam pinguedo, cum sit maior frigiditas circa partes panniculosas quam carnosas ceteris paribus. Ex quibus omnibus concludi possunt causæ adipis & pinguedinis. Causa enim materialis est pars sanguinis vinctuosa. Formalis ve-

ro est anima nutritiva penes ponentes has fore partes nostri corporis animatas penes vero tenentes oppositum causa formalis est forma huius determinati mixti. Efficies vero remota siue mediata est calidum partem sanguinis vinctuosam elevans & separans ab alijs. Propinqua vero & immediata est frigidum hanc partem condensans. Finalis vero variatur secundum varietatem membrorum in quibus sunt. quædāque est repletio vacuitatis inter aliqua membra. quædāque caloris reuerberatio ut videbitur infra capitulo de membris. ideo &c. Quantum ad secundum sit prima conclusio. Quod pinguedinis & adipis est materia calida. probatur, quia talis est pars sanguinis vinctuosa. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter. Secunda conclusio. Materia ex qua generatur pinguedo est minus calida quam materia ex qua generatur adeps, probatur, quia materiæ pinguedinis plures sunt partes aquosæ permixtæ quam materiæ adipis. igitur &c. patet consequentia & assumptum patet experimento. cum adeps melius & facilius inflammetur, ita ut oleo assimilatur. ideo &c. Tertia conclusio est. Quod tam adeps quam pinguedo sunt frigida complexionis in comparatione ad cutim. patet, quia quæcūque horum materia sit calida, immediate tamen sit a frigido congelante. ideo &c. patet consequentia, & assumptum similiter, cum tam adeps quam pinguedo liquefiant a calido. quæcūque autem humida congelantur a frigido dissoluntur a calido & contra ut metalla. Quarta conclusio est hæc. Quod licet materia generationis adipis sit calidior materia pinguedinis, frigidior est tamen adeps quam pinguedo. Prima pars huius conclusionis est posita superius. Et secunda patet primo per Avicennam in littera & arguitur signo. quia densioris & solidioris substantiæ apparet adeps quam pinguedo. igitur adeps recipit congelationem fortiorē, & per cōsequens &c. patet consequentia & assumptum experimur. Item quia circa membra panniculosa maxime multiplicatur adeps: quæ membra panniculosa sunt frigidiora quam carnosamembra circa quæ multiplicatur pinguedo. igitur &c. Istas omnes conclusiones consueverunt antiqui ponere sub his verbis. Prima. Adeps et pinguedo sunt calida materialiter: licet sint frigida formaliter. Secunda licet pinguedo sit materialiter frigidior adipe, formaliter tamen frigidior est adeps quam pinguedo. Et intelligunt has quatuor conclusiones superius positas. Sed circa dicta quædam concurrunt dubia.

Dubia.

Primum. Adeps & pinguedo assumptæ in cibo vel medicina sunt calefacientes, ideo non videtur quod rationabiliter debeant poni frigida. consequentia videtur nota, & colligitur assumptum secundo cano. capitulo de adipe. & ab Isaac in dictis uniuersalibus in pluribus capitulis. Secundum dubium est, quia adeps posita in stomacho vel super stomacho animalis liquefit subtiliatur & in vaporem convertitur existens tamen interius circa membra valde calidiora quam sit stomachus in eius grossitie conservatur ubi videtur ipsam fortius dissolui debere ut circa cor. Tercium dubium, cum in qualibet parte corporis adhuc cordi propinqua sit caliditas valde intensa, quomodo potest vinctuosum ibi congelari a frigido & in adipem converti cum sit iuxta cor. Ad hæc omnia respondetur. Ad primum dicitur quod non repugnat idem prout est pars nostri corporis esse complexionis aliqualis, qualis non est occurrens corpori nostro, ut cibis vel medicina. verbi gratia. cor prout est uiuens vel pars nostri corporis uiuentis est complexionis valde calida, quod tamen inter cibaria ponitur complexionis melancholicæ. Et sic in proposito quantumcūque ponatur pinguedo &c. inter partes nostri corporis frigida in comparatione ad cutim, ipsa tamen occurrens corpori nostro ut cibis vel medicina potest corpus calefacere & in latitudine calidorum reponi. Et tota causa est: quia secundum aliam complexionem operatur prout est pars uiuentis, & secundum aliam cum sumitur ut medicina. Primo. n. modo operatur per cōplonem quæ respectu cutis ipsa est frigida. Cuius uero occurrat ut medicina operatur per cōplexionem eius uirtualem. Et non repugnat.

Iacob, s. i. auic.

CCc ij

gnat aliquid fore formaliter vel actualiter frigidum, quod tñ est virtualiter calidum, vt patet de vino & multis alijs.

Et si arguitur contra hanc rēspōsionem: quia ita habet cōplexionem hanc virtualiter calidam dum est pars viuētis sicut quando non est pars viuētis. igitur qua ratione calefacit vna vice & reliqua. Item quæritur quæ complexio virtualis est illa. Dicitur ad primum concedendo assumptum qd habet illam complexionem virtualem, illa tamen complexio virtualis non qualitercūq; est caliditatis productiua nisi adipe taliter subtiliata & ad actum reducta de quo videbitur alias. Ad secundum dicitur qd illa est qualitas secunda ita naturaliter productiua caliditatis sicut lumen, quāuis non sit formaliter caliditas nec frigiditas: sed de hoc magis videbitur infra. Ad secundum dubium dicunt quidam tenendo qd adeps & pinguedo sint partes animæ, qd anima adipis & pinguedinis resistit, ne partes in adipe moueantur ad gradum caloris intentum, & hoc mediante complexione adipis & pinguedinis ut se in sua naturali dispositione conferunt, cum vero corpori nostro applicatur adeps aut pinguedo tanquam medicina vel cibus ita corrupta est anima in eis. ideo partes calidæ aeræ igne in ipsis existentes iam se reducant ad gradum caloris intentum rem vel mouent & potentes sunt corpus calefacere. Si autē reneatur qd pinguedo & adeps non sint partes animæ, sed habeant solum formam mixti inanimati, dicuntur similiter qd licet pinguedo & adeps existens in viuente non sit in se habens animam formaliter, ab anima tamen siue a virtute regulatur & resistit suæ inflammationi & liquefactioni nisi causa consumens fuerit nimis potens, sicut in hectica & marasmo. Sed hæc rēspōsio multas patitur instantias.

Prima, quia quāntūcūq; virtus regulare habeat &c. non tamen aufert quin in adipe a corde vel spiritu inducatur intensior gradus caloris, sed huiusmodi gradus videtur sufficiens ad liquefaciendum adipem. igitur &c. cōsequētia videtur nota. Item minor gradus caloris qd sit inductus in adipe a corde sufficit ipsum subtile & in vaporem cōuertere, igitur gradus caloris in adipe a corde positus potēs erit ad hoc faciendum. cōsequētia videtur nota & assumptū probatur, quia calor stomachi sufficit hoc facere cum tamē videatur multo remissior. Ad primum dicitur qd per rēspōsionem iam dictam prohibetur vt inducatur ita intensus gradus qd sufficiat ipsas liquefacere, licet intra latitudinem alteretur adeps. Nec negandū est quin ceteris paribus in æquali tempore fiat maior resolutio adipis in partibus cordi vicinis qd in alijs. Ad ipsam etiam conseruandam & gñandā satis adiuuat aer frigidus ad cor perueniens & frigiditas capillæ. Ad secundum negat aī & dī qd in adipe pro cibo vel medicina in stomacho assumpta a stomacho maior gradus caloris pducitur qd a corde in adipe viuente, & p eā iam dictam patet qd non pcedit argumentum. Ad tertiū dubium tacta est solō p parte. dicitur. n. qd ad illius congelationem satis adiuuat frigiditas capillæ, quæ est frigida re spectu cutis et etiam frigiditas aeris inspirati. Vel dicitur qd non quælibet pars existens prope cor est calidior cute, imo aliqua est frigidior, licet quælibet talis sit respectu cutis minus frigida qd foret si esset distantior a corde. Circa istam materiam essent multa speculanda. Ad argumenta principalia responderetur. Ad primum potest dici probabiliter adipem & pinguedinem esse potentialiter calida. & hoc in potentia passiva, sicut oī vnctuosum sed hoc non repugnat dictis in qōne. Ad secundum dicitur negando cōsequētia, licet. n. materia sit calida agens tamen immediatum est frigidum. Ad tertiū dicitur qd adeps & pinguedo dum sunt viuētia sunt formaliter calidiora qd ipsis mortuis. non tamen virtualiter. vt satis dictum est. Ad quartū dī negando cōsequētia sicut satis patet ex dictis.

Quæstio.

xxv.

VIGESIMOQVINTO Quæritur. Vtrum cuiuslibet mēbri cōpō naturalis simileur ei ex quo nutritur. Arguitur multipliciter qd non. Primo, quia tunc sequeretur

q omnia membra nostri corporis forent sibiñuicē in cōplexione similia. cōsequens est falsum, vt patet. & arguitur cōsequētia, quia si quæstio esset vera, tunc cum quodlibet membrum nutriatur sanguine cuiuslibet membri, cōplexio naturalis est similis complexioni sanguinis naturalis: sed quæcūq; in complexione simulantur vni tertio inter se sunt similia. Secundo, si quæstio esset vera sequeretur qd pulmo foret naturaliter complexionis calidæ & siccæ. cōsequens est falsum, & videtur contra Aui. in littera &c. arguitur cōsequētia, quia sanguis ex quo nutritur pulmo est complexionis siccæ: cum sit multum admixtus choleg, vt ponitur in littera. ideo &c. Tercio, sequitur qd quodlibet membrum nostri corporis esset complexionis temperatæ: cōsequens est falsum. et arguitur cōsequētia, quia ex nutrimento temperato potest nutriri quodlibet membrum nostri corporis, sed quodlibet tale secundum naturalem eius complexionem similitur ei ex quo nutritur. ideo &c. Quarto, possibile est nutrimentum esse contrarium complexioni naturali membri quod nutritur ex eo. igitur &c. nota est cōsequētia & assumptum patet, quia potest sanguis esse frigidus cuiuslibet membri complexione naturali existente calida. igitur &c. Quinto, aliquod est membrum nostri corporis, cuius naturalis complexio non seruatur nisi per contraria. igitur &c. patet cōsequētia & assumptum quia cōdis naturalis complexio non seruatur nisi a prohibentibus eius incendium & distemperamentum ad caliditatem. ita vero sunt frigida. ideo &c. Sexto nutrimentū assimilatur mēbro & non e contra. ergo qd falsa, patet cōsequētia & assumptum habet. 3. de virtutibus naturalibus a Gal.

In oppositum est Auicē, in littera.

In ista quæstione primo pramittēda sunt notabilia quædam & distinctiones. Secundo ponendæ sunt conclusiones de quæstio. Quantum ad primum sciendum qd per complexionem naturalem membri intelligere debemus complexionem conuenientem siue debitam membro pro suis operationibus exercendis. Contra vero per accidentalem quæ non est debita vel requisita pro suis operationibus pducendis siue cum illa remaneat membrum intra latitudinem sanitatis siue non. Exemplum primi, sicut est cōpō hepatis per quā gñat humores conuenientes p nutritionem. Exemplū secundū, sicut est cōpō reperta in pulmone in eo posita ab humiditatibus & vaporibus phlegmatibus & carceribus ad pulmōnem peruenientibus, licet. n. in pulmone quantum est de se non esset huiusmodi humiditas accēnalis ab his vaporibus &c. adhuc pulmo esset sibi sanus et cōuenienter suas exerceret opōnes, iō cōuenienter dī hæc cōpō accēnalis. Secundo sciendū est qd duplex est nutrimentū. Qd dā opans mātē respectu eius, respectu cuius dī nutrimentū. Qd dā operans a mātē & a qūitate sibi. Exemplū primi, sicut sanguis operans. Exemplū scdū, sicut sanguis gñatus ex lactucis qd nō solū operatur, qd in corpus trāsmutetur, sed etiā refrigerando corpus aliter alterat. Et dixi notantē respectu eius respectu cuius dī nutrimentū vel ē, qd idē nutrimentū, qd respectu vnius dī nutrimentū et respectu vnius mēbri dicere opari solū a mātē aliqd aliud mēbrū notat fr alteraret, & trāsmutaret, vt infra cap. illo. de eo qd comedat etc. patebit. Tercio sciendū qd adhuc duplex ē cuiuslibet mēbri nutrimentū. qd dā ppiū & qd dā cōc. Exemplū de cōi vt massa sanguinea dī nutrimentū cōc oīum mēbrog, eo qd ex ea apta sūt oīa mēbra nutriri. In totali. n. massa ista repibilis est ps sanguis cuiuslibet mēbro pportionalis: exemplū de ppro sicut nutrimentū sic cōueniēs oīi qd nō alterat mēbro dī nutrimentū ppiū oīis. Quarto sciendū qd adhuc cuiuslibet mēbri nutrimentū ppiū est duplex. Quoddam appropriatū siue ppinquū iā dispositū disponibus mēbri et ppinquū subā mēbri: vt humiditates secundæ. Quoddam est mediātū siue remotū: sicut sanguis pportionatus oīi dī nutrimentum oīis ppiū. In pposito maxime est sermo de nutrimento ppro secundo modo dicto. sic. n. explicat Auicē in littera de sanguine nutriente pulmōnem. manifestum. n. est qd nutrimentū ppiū primo mō dcm est sibi membro

Calidū
dupl.
Adeps
& pigue
do consti
deratur
dupl.

Cōpō
mēbri
duplex
& quid

Nutri
mentū
duplex

Mēbri
nutri
tū ppiū
duplex

Cōpō
mēbri
fīari
nutri
mento
duplex.

membro & econuerso, ut patet ex qd nois nutrimenti pro prij taliter accepti. Quinto principaliter sciendū qd cōpō nem mēbri similari ei ex quo nutriti possumus dupl'r imagi nari. Primo formalit' utriq; ipso ad idē medium generis .s. cutim cōparando. Secundo corrīdēnter, ut sit sensus qd quale est mēbrum in gñe membrorū respectu cutis tale est nutrimentum mēbro .pportionatum in gñe nutrimentorū, respectu .s. nutrimenti conuenientis medio gñis. Imaginan dum est .n. qd sanguis est massa cōis nutrimentalis omniū membrorū hñs in se diffōrmitatē corrīdēntem d' fformita ti membrorū nri corporis, ut quantā habet diffōrmitatē os & caro tantā habet pars sanguinis .pportionata ossi a parte sanguinis .pportionata carni, & sic de alijs. Et ideo sicut se habet os inter mēbra nri corporis quo ad cōpōnē eius na turalem, ita nutrimentū .pportionatū ossi se habet ad nutri mentum alijs mēbris .pportionatum. Sexto sciendū qd similitudo vel .pportalitas nutrimenti ad membrū qñq; puenit ex parte qualitātū manifestarū, ut similitudo sanguis grossi mēlancholici ad os. Qñq; autem .puenit ex parte qua litatis vel dispōnis occulte, sicut est hepar cōseruatiū he patis & sibi cōforme, & stomachus stomachi: & pulmo pulmonis & gñaliter quodlibet mēbrum humanū eiūsdē speciei cum illo, sicut colligi pōt quinto colliger. & decima terij de pulmone vulpis asmatico cōferente. & decima se xta .3. cap. de colica de intestinis lupi cōferentibus in colic is, & decima quarta terij de hepate lupi cōferente hepati humano, & sic de alijs. Ad .ppositum est hic sermo de simi litudine primo mō dicta & non secundo mō dicta. Vlt rius prēmittendū est cuiuslibet mēbri cōseruationē maxi me fieri per nutrimentū: sed de hoc magis infra videbit, qua re &c. Quantum ad secundū articulū sint istę cōclōnes.

Prima cōclō. Non cuiuslibet mēbri naturalis cōplexio si milatur ei ex quo nutritur tanq; ex nutrimento cōi. patet per vnū argumentū adductū aū oppositum. Secunda cōclō. Non cuiuslibet mēbri naturalis cōplexio similit' nutrimen to operanti a qualitate ex quo illud mēbrū nutrit, patet sifr, quia tale potest esse calidum mēbro exīte frigido, & econ uerso sicut satis est notum. Tertia conclusio. Non cuiuslibet mēbri naturalis cōplexio similit' complexionī nutri menti eius pprii formaliter utriq; illorū cōparando ad cutim siue ad medium generis, patet. alterius enim comple xionis est os comparatum cuti, & alterius sanguis ex quo nutritur &c. Quarta conclusio. Pro mente Aui. est haec. Cuiuslibet mēbri nostri corporis complexio naturalis cōrrespondēter similitur nutrimento eius proprio media to a materia tantum operanti, quā conclusio debet sic in telligi, qualicūq; gradum vel situm obtinet mēbri natura lis complexio in genere membrorum siue in latitudine mē brorum talem obtinet nutrimentū in latitudine nutrimen torum, patet, quia quodlibet mēbrū in sua cōplexione cōseruat nutrimento sibi .pportionato, & per consequens assi milatur nutrimento pprio, sed nō aliter nisi mō iam dicto, ut patet discurrendo per alios modos sifitudinis. igit' &c. pa tet cōsequētia cum ante. Itē os ut in naturali sua cōpōne cōseruet debite oportet nutrimentū ossis conuerti in partē .pportionale vel sifem parti resolutā ab offe, sed ad hoc me lius .pportalis est sanguis grossius in gñe sanguis mēfici, sicut in gñe mēbro, igit' &c. patet cōsequētia cū ante.

Ad argumenta principalia rīdēse. Ad primū satis patet ex qōne. pbat. n. non similari cuiuslibet mēbri cōpōnem naturalem nutrimento cōi: quod in qōne cōcessum ut patet. Ad secundū dī qd Aui. pbat qd licet sanguis ex quo nutrit pulmo sit multū admixtus cholera, ille tñ est ad modū hu midus. Sed tñ de hoc plus habebit infra. Ad tertium dī sicut de sanguine cōi dicebat, licet. n. non sifetur totali san guini tēperato, similit' tñ parti sibi .pportionali in sanguine tēperato. Ad quartū dī qd tunc erit nutrimentum non a materia, sed a qualitate operans. Ad quintum dī qd quā titicūq; nutrimentū cordis, immo & cuiuslibet mēbri sit membro aliquo modo contrarium, stat tñ illud fore eidem

simile cōrrespondēter ut dictum est. Et ita proportionabi liter dicere possumus de aere. Vel dicitur qd per aerem non cōseruatur cor vera & proprie dicta cōseruatione, sed po tius praferuatur per aerem, per nutrimentum tamen cōser uatur reponēdo in eo tale quale deperditum est. Sed de hoc per aerē, infra melius videbitur.

Quaestio.

xxvj.

VIGESIMOSEXTO Quaeritur. utrum qdli bet membrum secundum complexionem eius accītalem similetur ei quod ab eo superfluit. Arguitur multipliciter qd non. Primo, quia quod a pulmonis digestionē superfluit est calidum & siccum, & tamen pulmo est accidentalit' hu midus. igitur &c. patet cōsequētia, & assumptum .ppri ma parte patet cum pulmo nutriatur sanguine cholericō ut vult Aui. in lra superfluitas debeat proportionari ei a quo deciditur, ut infra videbitur. ideo &c. Secundo possibile est quodlibet membrum nostri corporis secundum cōple xionem accidentalem similari ei ex quo nutritur. ergo pro tunc necessario non similitur ei quod ab eo superfluit se cundum complexionem accidentalem. patet cōsequētia, & assumptū. posse. n. est nutrimentū alterare quodlibet mē brum nri corporis in eo qualitatē vel cōplexionem accīta lem .pducendo ut lactuca. ideo &c. Tercio sic principaliter arguitur. superfluitas membri decidit a digōne mem bri. igitur per superfluitatē membri significare possumus super complexionem naturalem membri & non accidenta lem. patet cōsequētia cum per superfluitatem decidam a digestionē arguamus super bonitatem vel malitiam dige stionis, & per consequens super perfectionem vel imperfe ctionem complexionis, quā est instm digestionis, & si sic videbitur superfluitatem &c. magis proportionari comple xioni naturali qm complexionī accidentali membri. Quar to per vrinā significare possumus super digōnem hepatis & venarū, & per egōnē super digōnem stōi, & intestinorū, & per consequens super cōpōnē corrīdēntē nālē. igit' &c. In oppositum est Aui. in littera.

In ista qōne primo videbitur de principali quaesito. Se cundo videbitur an sanguis ex quo pulmo nutritur vel de beat dici sanguis cholericus. Quantum ad primum prae misso ex antecedenti quaestione quid per complexionem ac cidētalem intelligere debemus. Sciendum primo qd su perfluitas est duplex. .s. communis & propria. per superflui tatem communem intelligere debemus superfluitatem de cisam a materia communi, ut feces a chylo, & vrinā a san guine vel factam ab agente operante pro toto, sicut su perfluitates dictae provenientes a calore stomachi vel hepa tis operantium pro toto, vel quia producta ad finem com muniem ut sperma ad cōseruationem speciei, vel quia ad membrum delegata est a toto sicut est superfluitas existens in pulmone ex catarrhis & vaporibus eleuatis a toto. Et sicut dicitur quatuor modis aliqua superfluitas communis ita quatuor modis oppositis dicitur propria. Primo quia de cisa a materia propria ut superfluitas nutrimenti ossis. Se cundo quia decisa ab agente non operante pro toto ut ea dem ossis superfluitas. Tercio quia non ad finem commu nem. Quarto quia non membro delegata a toto, sed a de terminato membro. Et de omnibus his potest intelligi in quaestione. Secundo sciendum quod duplex super fluitas potest in membris inueniri, vel per viam deflu xus, vel per viam congestionis. Exempla satis patent.

Tercio sciendum quod utroque istorum modorum du pliciter in membro potest superfluitas reperiri. Primo ipso existente in naturali sua dispositione. Secundo ipso existente in dispositione praeter naturam. Exempla sa tis patent. Quarto sciendum quod huiusmodi superflui tas vel ibi moram longam contrahit vel non. Exempla satis patent. Tunc sit prima conclusio. Possibile est mem brum secundum complexionem eius accidentalem assimi lari ei ex quo nutritur. hanc conclusionem probat vnum ar gumētum adductum ante oppositum, ut membra calida

Jacob. s. i. aui.

CCc iij

Conser
uatio
cordis
per aerē.

Supflu
tas du
plex.

Supflu
tatis utri
usq; mo
dus qua
drupli
citer.

Supflu
tas in
mēbris
dupl'r.

Q V A E S T I O.

naturaliter nutrita ex lactuca, quæ sunt accidentaliter frigida, & ita secundum accidentalem complexionem assimilant ei ex quo nutriuntur. Nec est hoc contra Aui. in lra nec contra determinata in præcedenti qñe. ibi. n. ex intentione Aui. dicebatur qd cõplõ naturalis membri similatur ei ex quo nutritur tanquam nutrimento proprio vel sibi proportionato quæ non est in casu conclusionis nunc posita: cum nutrimentum tale non sit proportionatum membris, quæ ex eo dicuntur nutriri, ideo &c. Secunda cõclõ. Nõ cuiuslibet membri nostri corporis in sua naturali dispositione existentis accidit talis complexio assimilatur superfluitati. ppriæ illius membri. patet quia superfluitas talis magis proportionatur complexionem naturali illius membri. igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Tertia cõclusio principalis. Adhuc non cuiuslibet membri nostri corporis naturaliter se hñtis et habentis superfluitatẽ cõem primo secundo uel tertio modo dictã accidentalis cõplexio assimilatur uel proportionatur superfluitati communi primo secundo uel tertio modo dictæ. patet, quia hepate naturaliter se habente cõsimiliter stomacho urina & egestionem attestantur naturali complexionem hepatis & stomachi, ideo &c. Quarta conclusio. His membris non existentibus in sua naturali dispositione posse esse superfluitates communes primo secundo uel tertio modo dictas proportionari uel similari complexionibus istorum membrorum accidentalibus. patet, quia urina existens cholerica super digestionem accidentaliter cholicam hepatis significamus & ipsa phlegmatica similiter, ideo &c. Et nullã illarum conclusionum uoluit Aui. in littera dum dixit membrum secundum accidentalem complexionem assimilatur &c.

Quinto de mente Aui. est hæc. Superfluitas communis in membro existens per uiam defluxus & longam contrahens in membro moram similatur membro secundum complexionem membri accidentalem. Patet. Primo discurrendo de pulmone & cerebro. Et arguitur ratione, quia talis communis superfluitas contrahens &c. necessario alterat membrum sua qualitate uel suis qualitatibus quæ non sunt necessariæ membro nec requiritur ad suas operationes exercendas, igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter patet intuitu. Et hanc intellexit Aui. Quantum ad secundum articulum est sciendum primo. Aliquem sanguinem esse cholicum potest intelligi dupliciter. Primo. n. sanguinem cholicum in genere intelligere possumus sanguinem calidum et siccum in cõparatione ad sanguinem temperatum. Secundo per sanguinem cholicum intelligere possumus sanguinem, cui multa admixta est cholera siue per talem cholera admixtionem reddatur sanguis siccus uel non. Secundo præmittendum qd pulmo secundum complexionem eius naturalem est complexionis calidæ & humidæ, & hoc uide de mente Aui. in littera. Tercio præmittendum qd cuiuslibet membri complexio naturalis similatur ei, ex quo nutritur membrum ad intellectum datum in præcedenti questione. Quarto præmittendum qd non necessario per quilibet admixtionem cholere redditur sanguis siccior temperato sanguine, hoc satis patet. Tunc sit prima conclusio. Sanguis ex quo nutritur pulmo non est cholicus primo modo. patet, quia non est calidus & siccus. igitur &c. patet consequentia et assumptum. probatur, quia pulmo est naturaliter calidus & humidus, sed talis est sanguis ex quo nutritur pulmo in genere sanguinis qualis est pulmo in genere membrorum. igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Secunda cõclõ. Sequitur qd licet multa cholera admixta sanguini nutriti pulmonem sit potens illum sanguinem calefacere, non tamen est potens ipsum multum exiccare. Prima pars patet. Secunda similiter, quia alias ille sanguis esset siccus. Tertia cõclõ sequitur. Sanguis nutriendus pulmonem est sanguis cholicus capiendos cholicum secundo modo. patet quia huiusmodi sanguis est multum choleræ admixtus, ut experientia docet, cum sit subtilis fumosus rubeus rubedine clara, ut patet cum spuitur sanguis ex ruptura uenæ in pulmone, & colligitur etiam hoc quarta particula aphor. quicunque expuunt sanguinem spumofum. Itẽ cõ

Sanguis
cholericus
dupl.

XXVII.

cludi potest ex pulmonis leuitate & spongiositate &c. Ad argumenta principalia respondeo. Ad primũ satis patet ex dictis in secundo articulo quid respondendum est. Sicut ad alia quid sit respondendum patet ex primo articulo, quare &c.

Quæstio.

xxvij.

VIGESIMO SEPTIMO Quæritur. Vtrum membra in hoc ca. ab Aui. graduata in suis complexionibus graduenter taliter per complexionem eorum innatas, vel influentes, vel innatas actiuas per influentes. Arguitur primo qd per innatas solũ. Primo, quia capilli ponuntur inter ceteras partes complexionis maxime sicca per hoc qd ex eis raro nutritur aliquid aial sed hoc est graduare ipsos per suam innatam complexionem tamen, igitur &c. patet consequentia & assumptum sicut.

Et confirmatur idẽ secundo, os ponitur sicca complexionis propter eius duritiẽ. sed per nullam complexionem influentem est os durum. igitur &c. patet consequentia. & maior in lra. & arguitur minor, quia ossi non influit nisi spiritus aut sanguis quorum quodlibet est corpus humidum respectu cutis ut satis patet. igitur etc.

Confirmatur idẽ sic. hepar ponitur minus calidum sanguine per ipsum esse sanguinem congelatum, sed notum est qd hoc est ipsum graduare secundum complexionem innatam. igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Item quarto graduare membra uel partes alias nostri corporis est in varias qualitatum mēsuras & denotat rationes attribueri secundum eorum varietatẽ, sed per illam complexionem maxime sunt membra in suis complexionibus graduanda per quã maxime diuersificantur inter se, maxime autẽ diuersificantur inter se secundum eorum complexionem innatas. igitur &c. consequentia prima satis patet & vltima, sed arguitur minor quia in complexionem influentem uel fere omnes partes nostri corporis esse sitas cum eadẽ uel valde similis sit influenza super totum cordis & aliorum principalium membrorum, ubi tamen complexionem innatam membrorum & partium nostri corporis sunt sibi inuicem maxime contrariæ, ideo &c. Secundo ad principale arguitur qd membra & partes iam dictæ graduenter secundum complexionem eorum influentes. Primo uenæ & arterie per complexionem eorum innatas sunt frigida complexionis, & tamen inter membra calida graduantur ab Aui. igitur &c. patet consequentia et assumptum colligitur. Secundo quia ab Aui. ponitur sanguis calidior hepate, propter continuitatẽ quã habet cum corde, sed per illam continuitatẽ non recipit innatam, sed præcise influentem complexionem nẽ, igitur &c. consequentia nota & assumptum sicut satis patet.

Tercio pulmo per accidentalem complexionem eius ponitur humidior hepate, sed notum est qd accidentalis cõplõ nõ est nisi influens. igitur &c. patet consequentia. & totum assumptum colligitur in lra. Tercio ad principale arguitur qd per complexionem innatam actiuam per influentem. Primo quia cutis uolæ ponitur complexionis temperatissime, & non per innatam cum sit cutis neruosa, nec per influentem tamen: ut satis patet. ergo ponenda est talis per complexionem innatam actiuam per influentem. consequentia patet & assumptum sicut intelligenti. Et confirmatur hoc auctoritate Aui. in lra dũ inquit cutis esse membrum temperatum, quia fere in ea æquantur caliditas uenarum & sanguis & neruorum frigiditas, potest autẽ hoc totum aggregatum cõstituire complexionem innatam actiuam per influentem. Tercio per illam complexionem graduanda sunt membra nostri corporis per quã suas principales perficiunt operationes ad quas sunt finaliter a natura ordinata & reposita, sed hoc in omnibus aut in pluribus partibus nostri corporis est per complexionem innatam actiuam per influentem. igitur &c. patet consequentia, & minor sicut discurrendo per partes nostri corporis, & patet maior, quia membra nõ graduantur ab auctoribus in suis complexionibus nisi ut ipsi cognitis sciamus naturales complexionem eorum conseruare, & præternaturales abijcere, naturales autem complexionem conseruande uel innatam actiuam per influentem. ergo &c. patet consequentia cum antecedente.

Ad oppositum est Auicenna in littera.

Respondendo ad hanc questionem primo præmittitur quedam terminorum distinctiones & notabilia. Secundo ponuntur conclusiones de quaesito. Quantum ad primũ. Sciendum est primo qd per complexionem innatam duo intelligere possumus. Primo enim complexionem membro

Gradu
remem
brũ qd.

Cõpl
triple
Actu
cõpl
innat
influe
quid.

Cõpl
nalis
tura
dupl

Cõplõ
innat
duplõ

vel corpori naturalem exitem siue proportionatam, p suis operationibus & sic distinguitur complexio innata contra complexionem accidentalem vel præter naturam: et nõ cõtra influentem: immo taliter capiẽdo complexionem innatam aliqua complexio influens est naturalis vel proportionata membro pro suis operationibus exercendis. Secundo per complexionem innatam intelligere possumus complexionem in complexionato constituentem merito suorum miscibilium, sicut exempli gratia est complexio in nervo resultans merito humorum ex quibus generat nervus in quo dominantibus partibus frigidis resultat complexio nervi frigida & calidis calida. similiter complexio in musculo resultans merito complexionis carnis & nervi & ligamentorum ingredientium complexionem musculi dicitur innata musculo, & sic de alijs. Et taliter capiẽdo complexionem innatam distinguitur innata cõtra influentem. Complexio enim influens non confluit in membro merito suorum miscibilium sed aliunde sibi influitur sicut satis patet de complexione data musculo a corde vel cerebro per spiritus animales vel vitales a corde & cerebro ad musculum transmissos. Secundo sciendum q per complexionem innatam actuatam per influentem intelligere possumus iuxta communem modum loquendi auctorum totum aggregatum ex complexione innata & influente per quam innata iam dicta perficitur et iuuatur: vt sit conueniens instrumentum parziale operationum ad quas mēbrũ finalit̃ ordinat̃. Exēpli gr̃a. musculus finalit̃ ordinat̃ a nā ad motũ voluntariũ per eius cõplonẽ innatam solũ non posset esse conueniens instrũ. requiritur igit̃ in ipso musculo præter complexionem in ipso merito componentium ipsum insurgentem complexio influens cordis & cerebri ex qua similiter cum complexione præexistẽte in musculo siue fuerit præexistẽs tempore vel natura resultat una totalis complexio qua redditur musculus instrumentũ conueniens motus voluntarij. Ex quo patet hanc complexionem influentem actuare innatam, quia perficere talit̃ ipsam vt simul cum influente fiat parziale instrumentum operationum iam dictarum. Ex his omnibus patere potest intellectus distinctionis communiter ab auctoribus positæ, scilicet complexionum, quædam est innata, quædam influens, quædam innata actuata per influentem. Patet scđo quid est complexio innata actuata per influentem. Tercio principaliter sciendum q per graduationem membrorum nostri corporis in suis complexionibus non aliud intelligere debemus in proposito nisi attributionem determinatæ mensuræ complexionis membris, puta temperatæ vel tantum a temperata recedentis. Et hoc per temperatam intelligendo in proposito complexionem medio generis attributam, scilicet cuti. Et ex hoc patet quid sit graduare mēbra aut partes nostri corporis per complexionem innatam aut influentem. Quarto principaliter sciendum est q in partibus nostri corporis quatuor possumus imaginari mensuras complexionales distinctas. Sicut exempli gratia in musculo. Primo quidem imaginamur complexionem in eo innatam tantum de qua iam dictum est: & hanc etiam imaginamur in quolibet simplicium componentium organicum. Secundo imaginamur innatam actuatam per influentem in quolibet simplicium existentem pro operatione propria cuiuslibet illorum vt consimilium consimile est debitum, sicut est cõplexio debita carni musculi pro sua nutritione. Tercio imaginamur mensuram complexionalem organico attributam per quam perficit organicum operationes organici, vt organicum est, sicut musculus pro operatione sensus & motus, per nullam enim complexionem iam dictarum videtur musculus conueniens instrumentum sensus & motus, patet enim plures perfici operationes consimilium componentia organicum, organici tamen operatione ut organicum est impedita similiter in musculo aliquanta reperitur spirituum vitalium & animalium quantitas pro operatione sensus & motus quanta non requireretur in eodem si non forent sensus & motus voluntarij, igitur &c. Quarto vero

imaginamur mensuram complexionalem in membro secundum maiorem vel minorem distantiam eius a fonte caloris siue cordis, notum est enim q exteris paribus membrum quod est cordi propinquius est calidius q simile membrum a corde remotius eodem, siue organicum fuerit siue consimile, vt nervus vel adeps alicuius membri vt satis patet. Et q hæc mēsurā complexionis in membro vel parte nostri corporis reperta differat a complexionibus in partibus alijs prius dictis patet ex multis. Primo quia membrum vel pars nostri corporis existens secundum alias mensuras frigidum respectu cutis potest secundum hanc quartā mensuram sibi attributam esse calidum respectu cutis, & situari in latitudine proportionata sibi opposita, vt nervus cordis calidior est q sit cutis volæ temperatæ quantumcunq secundum alias mēsuras cõplexionales prius dictas respectu cutis esset frigidus ex quo patet q licet nervus secundum cõplexionem quæ sibi debetur vt nervus est sit mēbrum frigidum, secundum tamen complexionem conuenientem ut taliter vel tantum propinquus est cordi potest esse mēbrum carnis calidius. Secundo videtur secundum quosdam differre hæc complexio iam dicta ab influente cum qua tamē videtur maiorem habere conuenientiam, vt ponit Gentilis, quia influens communicatur magis membro per spiritum transmissum per arterias &c. hæc autem magis mediantibus fumis & vaporibus a corde & membris propinquis puenientibus, licet non sit negandum q mediantibus spiritibus cõmunicetur, sed magis mediantibus vaporibus q iā dictæ: immo per simplicem alterationem deducto spiritu transmissio imaginandum est a corde aliquantam mensuram caloris membris tribui propinquis. Tercio secundum Gentilem differt hic modus complexionis &c. quia hic magis fundatus est in vaporibus q in membro. Contra vero est de mō complexionis innatæ actuatæ per influentem. Et similiter de influente. Additur adhuc alia differētia, quia tres primæ mensuræ complexionales sunt necessariæ membrum: vt per illas suas exerceat operationes, hæc autem quarta nõ, sed qualiter hoc veritatem habeat infra patebit. Ad propositum secundum vnāquāq mensuram iam dictarum possumus imaginari graduari partes nostri corporis in suis complexionibus. Quinto principaliter præmittendum est q multiplex potest esse inuestigatio vel modus inuestigandi complexiones membri. Primo per tactum qualiter membra & partes extrinsecæ nostri corporis maxime graduantur. Secundo ratiocinio siue ratione, sicut dicimus nervum frigidum eo quod debet esse instrumentum motus ne inflammetur ex motu, & tamen notum est q si tactus tantum nervum tetigisset nervum cordis non posuisset frigidum. Tercio antiquorum testimonio dimittendo rationem & experimentum. Quarto ex consideratione complexionis innatæ: vt puta consideratione complexionis in membro resultantis, merito miscibilium ingredientium compositionem membri. Ad propositum ut patebit omnes vel plures istorum modorum graduandi membra tetigit Auicenna. in littera quod notanter fecit vt nobis innotescerent omnes modi graduandi membra nostri corporis.

Sexto principaliter præmittendum q in isto capitulo nõ graduantur membra vel partes nostri corporis nisi pro quanto existentia actualiter sunt in corpore humano, hoc satis patet ex dictis: quia non graduantur membra vel partes iam dictæ nisi ut sciatur eorum complexio naturalis in sua naturali dispositione, & debite sciamus partes nostri corporis conseruare & permutare eas ad illam cum fuerint ab eadem lapsæ, ideo &c. Præmittendum est ulterius q membra nostri corporis diuersarum specierum maiorem abinuicem habent contrarietatem per complexionem eorum innatam q per eorum influentem hoc satis notum est inuenienti & discurrenti per singula membra nostri corporis diuersarum specierum. Et dixit notanter de membris diuersarum specierum. Eiusdem. n. speciei mēbra adinuicem maiorem habent dīam per cõplonem influentem q per innatam. Notum

Iacob. 8. i. auic.

CCC iij

Cõplonem
nis mē
bri iue
stigatio
qdruplexCõplonem
triplex.
Actuari
cõplonem
innatam
p
influente
quid.Cõplonem
nalis mē
sura qua
druplex.Cõplonem
nalis mē
sura qua
druplex.

est. n. q. neruus exis. ppe cor diuersificatur multum a complexione nerui pedis quod non est per ianata, quia merito miscibilium suorum sunt eiusdem coplonis, sed non per influentem, vt patet ex dictis. Quantum ad secundum sit prima cōfō. Non quācūq; membra in gradibus suarū cōplonū sunt distincta taliter abinuicē per cōplones eorū innatas distinguitur. patet ex dictis. neruus. n. cordis alterius gradus cōplonis est q̄ neruus pedis qd̄ non est per cōplonē innatam. ideo &c. Secunda cōfō est hęc. Euidētius mēbra vel partes nri corporis distinctarū sp̄s abinuicē in gradibus suarū cōplonū per innatā cōplonem distinguunt q̄ per influentē. patet, quia euidētius apparet gradus cōplonis distō confurgens merito illorū miscibilium, id̄ &c. Ex ista conclusione sequit̄ primo q̄ qualitercūq; distinguunt aliqua membra nri corporis per complexionē eorū innatā, taliter eadē distinguuntur abinuicē per influentem stante vtrōq; in fluxu consimili, patet hoc corrolarium de se.

Secundo sequitur q̄ non qualiter se hñt adinuicē aliqua membra distincta specie per eorū complexiones innatas taliter se habēt per innatas actuatās per influentes. patet, licet enim cor per complexionem innatā tñ nō sit calidius hepate: multo tñ est eodem calidius secundum cōplonem influentem innatā & actuatā per influentē &c. Similiter licet caro per complexionem eius innatā sit multo calidior neruo, neruus tñ cordis per cōplonem influentem & innatā actuatā &c. est carne pedis multo calidior. Silt̄ licet in cōplexione innata pauca sit dīa arteriæ eius ad venā, in complexione tamen influente multum abinuicē gradualiter distinguuntur siue diuersificantur. Tertia conclusio principaliter sequens est hęc. Partes & membra nri corporis in suis complexionibus siue organica siue simplicia fuerit, qñq; graduat̄ per cōplonē innatā, qñq; per influentē, qñq; per innatā actuatā per influentē hęc cōfō patet. Hepar. n. ponitur minus calm sanguine, quia est sanguis cōgelatus, quod vñ esse per cōplonem innatā. silt̄ ponitur musculus minus calidus carne simplici p̄ neruos & ligamenta ingredientia cōplonem musculi, ideo &c. patet cōsequenter. Et secūda pars cōfōnis patet, quia cor ponitur calidius hepate & ceteris membris propter sp̄m exitem in ipso, ideo sanguis ponit̄ calidus valde p̄pter sp̄m quem recipit a corde. Patet tertia cum cutis volat̄ ponat̄ temperatā complexionis, quia nō patitur a mixto æqualiter, ideo &c. & q̄a est index qualitatum tangibilium extranearū, quod non videtur esse nisi per complexionem innatā actuatā per influentem. Ex his patet q̄ ad sufficienter cōprehendendum cōplones innatas mēbrorum & etiā innatas actuatās per influentes non sufficit sola cognitio tactualis, imo qñq; requirit̄ discursus, & aliqñ experimentū, & adhuc aliqñ ista mus auctoritati illud testificanti, licet inter oēs sensus huic magis seruiat tactus. Secundo sequit̄ mēbra in hoc casū graduata non solū talit̄ graduari per cōplones innatas &c. sed aliqua per innatas & aliqua per influentes. Et ex hoc patet rñso ad quæsitū principale: quia cū hęc oīa non semper de eodē mēbro sint possibilia haberi qñq; in graduādo aliquod mēbrum pcedimus vna via qñq; alia, vt patet inuenti, & secundū hoc cōuenit mēbrum graduari qñq; per cōplonem innatā, qñq; per influentē &c. quos modos oēs tetigit Aui. in lra. Sed circa dicta occurrunt dubia. Primum dubium. Vñ q̄ nullum mēbrum nri corporis sit graduandū nisi per cōplonem innatā actuatā per influentem. Non. n. p̄pter aliud mēbra nri corporis graduantur nisi vt cognito gradu suarū cōplonis sciamus ipsa conseruare & ad illud gradum perducere mēbrum cū ab illo lapsum fuerit: vt suas operationes possit mēbrum perficere. cōplō igit̄ graduata est illa per quā perficit mēbrum operationes sibi debitas: quæ est cōplō innata actuatā per influentem &c. patet consequentia & assumptum similiter intelligenti. Secundum dubium est. Non videtur q̄ in membro organico sit aliqua alia mensura complexionalis p operationibus organicis vt organicum est q̄ illa quæ debetur cōsimilibus,

Dubia.

immo q̄ illa eadem cōfō præcise cum qua perficiūt consimilia organici suas operationes & organicum illud resultat ex consimilibus, cuius tñ oppositum superius ponebatur. p batur hęc propositio, quia membrum organicum est idē quod eius consimilia simul sumpta cum totum sit suarū partes igitur nihil subiectiue est in organico quod non sit subiectiue in consimilibus & per consequens per complexionē exitem in consimilibus perficit organicum membrū suas operationes. Et confirmatur, quia si aliqua complexionalis mensura requireretur pro operationibus organicis ut organicum est quæ non requireretur pro operationibus consimilium vt consimilia sunt illa mensura. a. & sit mensura b. per quam perficiunt consimilia suas operationes, et sequitur q̄ non repugnat. a. distemperari non distemperata. b. mensura. Pono igitur q̄ ita fiat q̄ distemperetur. a. ita vt operationes ab. a. prouenientes sensibilibiter lædantur & patet distemperamentum. a. esse ægritudinem complexionalis & non consimilis vt sequitur in casu. Etiam per distemperamentum. a. non læditur operatio alicuius cōsimilis. igitur distemperamentum. a. est organici ægritudo: & per cōsequens aliquis morbus complexionalis est organicus quod non apparet rationabile. Et confirmatur idem quia sicut p batur est huiusmodi complexio non est subiectiue nisi in consimilibus componentibus organicum illud ita q̄ pars eius est in partiali consimili & tota in omnibus: vel igitur huiusmodi complexio est tota in omnibus consimilibus naturaliter, vel præter naturam. Si dicitur secundum sequit̄ hęc complexionem lædere operationes consimilium. Si dicitur primum, sequitur per hęc perficere consimilia operationes sibi debitas vt consimilia sunt, & per consequens non sunt huiusmodi mensuræ cōplexionales abinuicē distinctæ &c.

Tertium dubium. Videtur q̄ non sit ponenda alia & alia mensura complexionalis membro siue consimili siue organico, secundum maiorem vel minorem propinquitatē eius ad cor. Primo quia neruus in corde vel cordi multum propinquus existens foret continue communiter cum dispositione præternaturali sibi quod non videtur rationale. & arguitur consequentia, quia neruus est naturaliter frigidus respectu cutis sensibiliter calide, igitur neruus existens in corde est sensibiliter a sua dispoñe naturali remotus, & per cōsequens &c. patet consequentia cum añte. Et confirmat̄ vñ prius, quia vel talis mensura complexionalis est neruo iā dicto naturalis, vel præter naturam. Si primum cū per quālibet complexionem membro naturalem perficiat membrum operationes debitas sequitur q̄ per hanc complexionē perficit neruus suas operationes, cuius tantū oppositum innuit Gentilis & aliqñ hanc complexionem mensuram asserentes. Si dicitur secundum sequitur inconueniens superius conclusum. n. neruum esse in dispositione sibi præter naturalis. Et confirmatur idem tertio, quia duobus membris contrariis non conuenit eadem complexionalis mensura, sed neruus cordis & caro cordis sunt membra naturaliter contrariorum complexionum, igitur eis non conuenit eadem mensura complexionalis sed præcise eadem videtur acquiri ex propinquitate ipsorum ad cor si ex propinquitate iam dicta acquiritur aliqua complexionalis mensura, igitur etc. tota deductio huius argumenti satis patet. Ad hęc omnia per ordinem responderetur. Ad primum concedendo quod membra nostri corporis vtr plurimum suas exercent operationes per complexionem innatā actuatā per influentem. Et dico notanter vtr plurimum propter membra quæ ab auctoribus dicuntur habentia virtutem innatā tantum quæ principalem eorum operationem exercēt maxime per innatā complexionem eorum. Et dicitur q̄ tam complexio innata q̄ influens q̄ complexio innata actuatā per influentem indicat de sui conseruatione cum qualibet illarum sit cōplō naturalis, id̄ necesse est medico scire gradare membra secundum unāquāq; illarum complexionū. Conceditur tamen membra habentia virtutem innatā actuatā per influentē maxime esse graduanda in suis complexionibus

plexionibus secundum eorum complexionem innatam actua-
tā per influentem. Negatur tamen consequentia illa cum in-
feratur non esse graduanda membra in suis complexionibus
per complexionem eorum innatam. Et si concluditur ex
his saltē nulla membra fore graduanda per complexionem
eorum accidentalem, cuius tamen oppositum videtur face-
re Aui. in litera dum graduat pulmonem per humiditatem
accidentalem. Dicitur q̄ hoc etiam oportuit Aui. facere
cum a complexionione accidentali membri etiam sumi possit
indicatio de quantitate & qualitate approximandorum, ut
satis patet intelligenti. ideo. &c. Ad secundum dubium di-
citur primo a quibusdam q̄ si sumatur complexio, proprie
prout est qualitas resultans ex actione & passione qualitatū
elementorum &c. sic nulla complexio est attribuenda orga-
nico, solum, n. illi proprie est complexio attribuenda, quod ē
immediate resultans uel compositum ex elementis vel his quę
elementis proportionantur ut humor, hoc autem est consimi-
le & non organicum ut satis patet ideo &c. Si autem sumat
complexio pro toto aggregato ex pluribus complexionibus
& partium similium componentium organicum vnū sic eēt
organico attribuenda aliqua complexio quę non esset com-
plexio alicuius consimilium quīs omnium simul sumptorū,
& cum hac complexionione totali perficeret organicum ope-
rationes suas & nullum consimilium cum eadem perficeret ope-
rationes suas. Et secundum hoc facile responderetur ad ar-
gumenta adducta in primo dubio, cuius solō secundum hęc
viam non procedit secundum intellectum superius dictorū.
Norū, n. videtur q̄ cū Gentilis & alij auctores ponunt aliā
mensuram complexionalem pro operationibus organicis q̄s
consimilium componentium organicum, non intelligunt p̄
huiusmodi mensuram aggregatam ex complexionibus con-
similium omnium componentium organicum illud. Iō vi-
detur aliter respondendum ad dubium concedendo. s. q̄ in
membro organico nulla est mensura complexionalis p̄ suis
operationibus requirita alia complexionione suorum consimi-
lium. Et consimiliter conceditur q̄ per illam complexionē
perficiunt consimilia suas operationes per quam organicum
ut organicum est. Verbi gratia, licet in musculo pro ope-
rationibus voluntarij motus exercēdis sit plus de spiritu q̄ nō
præcise operationes consimilium essent exercēdæ siue per-
ficiēdæ tamen imaginandum est hunc spiritum & calorem
in consimilibus ab huiusmodi spū positum effectiue con-
currere ad operationes suorum consimilium ut consimilia sunt.
Quia tamen hanc mensuram caloris & hunc spū recipiūt
consimilia secundum exigentiam organicis cuius sunt partes,
& non secundum absolutam exigentiam suarum primarum
operationum, ideo hanc mensuram attribuūt organico. Ver-
bi gratia, caro cordis ad perficiendas operationes sibi conue-
nientes ut caro absolute est non indiget tanta mensura calo-
ris quanta in ea actualiter reperitur dum est pars cordis, &
similiter nervus cordis, igitur mensuram illam caloris quę in
carne cordis est ultra illam quę sufficeret sibi ad exercendū
operationes suas absolute secundum q̄ caro est attribuunt au-
ctores cordi quia, s. non est in carne nisi pro q̄to est pars cor-
dis. Consimiliter per omnia dicitur de nervo cordis, & vtr-
de quocunq; consimili componente aliquod organicum. Et
dicitur vltius q̄ totalis illa mensura caloris quę est in car-
ne cordis secundum cordis exigentiam est instrumentū car-
nis cordis pro suis operationibus sibi competentibus in q̄tū
consimile tale est, quia talis organi pars ē. Et ita dicitur de ca-
litate existente in nervo cordis, & sic de alijs. Cum igitur di-
citur hanc mensuram complexionalem esse principium ope-
rationis organici in q̄tū organicum per hoc non excludunt
quin sit etiam operationum suorum consimilium principiu
non absolute sed secundum q̄ consimilia huiusmodi organi-
cum componentia. Et per hęc argumenta adducta pro
secundo soluntur. Ad primum conceditur ut deducit ar-
gumentum q̄ in organico non est aliqua mensura caloris vtr-
complexionalis, quę non sit in consimilibus suis. Ad con-

fimationem dicitur q̄ nulla est mensura requisita pro ope-
rationibus organici ut organicum est quę non sit requisita p̄
operationibus consimilium prout consimilia sunt huius orga-
nici partes. Conceditur tamen q̄ aliqua est mensura requisita
pro operationibus organici prout organicum est quę non
est requisita pro operationibus consimilium, prout absolute sunt
consimilia, cum remissiori, n. calore q̄ sit caliditas existens in
carne cordis perficit caro suas operationes conuenientes sibi
ut caro est. Et ex hoc vltius patet q̄ distemperamentum
non est morbus organicus sed potius consimilium ut patet
satis. Sed forte cōtra hoc arguitur, quia q̄ ratione distempe-
ramentum q̄tatis attribuitur organico & non consimili ea-
dem ratione distemperamentum in huiusmodi complexionē
requisita pro operationibus organici videtur esse organico
attribuendum, sed primum attribuimus organico, ut satis
patet, igitur &c. consequentia nota & minor arguitur, quia
ægritudo in q̄tate non dicitur morbus organicus nisi quia
tanta vel tanta q̄tatis pro operationibus debita licet sit in cō-
similibus, non tamen est in eis nisi ad finem organici, igitur pa-
ri ratione hic morbus complexionalis debet dici organicus.
licet, n. talis complexio sit in consimilibus subiectiue, nō tamē
est in eis nisi ad finem organici. Sed huic dicitur negando
hanc similitudinem, tanta, n. vel tanta q̄tatis non est ordina-
ta aliquo modo ad operationes consimilis, quia nec in q̄tū
absolute consimile, nec in q̄tū est consimile huius organi-
ci, patet enim q̄ partes illius consimilis suas perficerent ope-
rationes sub minori q̄tate. Similiter q̄tūcunq; caro manus
augeretur q̄tate, dum tamen eadem permaneret compo-
æqualiter suas perficeret operationes in quantum caro, et ad-
huc in q̄tū caro manus nutriretur, n. ut conuenit carni ma-
nus & superfluitates expelleret &c. Sic autem non est in cō-
plexione consimilibus attributa ad finem organici. Si, n. ca-
ro cordis mutaretur ab eo quod est in corde sibi sano nullo
modo perficeret suas operationes sibi conuenientes in q̄tū
huiusmodi caro est talis organici pars, ideo huiusmodi distem-
peramentum attribui potest carni & non primum ut patet
intuenti. Ex his patet responsio ad aliam confirmationem.

Ad tertium dubium dicitur negando illam consequentiam
s. q̄ tunc nervus cordis &c. Et cum arguitur q̄ quilibet ner-
uus est frigidus &c. Dicitur hoc concedendo per complexionē
nem eius innatam, non tamen necessario per influentem, di-
spolito, n. cum qua stare potest nervus sanus habet latitudi-
nem satis magnam non præcise contentā in latitudine mem-
brorum frigidorum. Ad confirmationem dicitur cōcedēdo
q̄ per huiusmodi complexionem exercet nervus operationē
suam. Et dicitur vltius q̄ ponēs hanc complexionē non
esse principium non plus volunt nisi q̄ huiusmodi compo-
non est requisita pro operationibus consimilis ut consimile
talis speciei absolute, & hoc est verum. Q. si aliter hoc intel-
ligant dictum eorum est absolute negandum. Ad aliā cō-
firmationem dicitur q̄ idem tāq̄ vtrū principium potest esse
causa contrariorum conseruatiua, sicut medicina temperata
& cibus temperatus, similiter eadem cælestis influentia quę
est contrariorum conseruatiua. Vnde imaginandum est de
membris nostri corporis adhuc eiusdem speciei sicut de ho-
minibus habitantibus contraria climata. Sicut indi habent
complexionem huamanam & habent complexionem talē
vel talem secundum qualitatem climatis, cum qua tamē p̄-
ficiunt suas operationes, & ita scilicet, & adhuc regionem tem-
peratam habitantes. Ita nervus existens prope cor secundum
propinquitatem hanc aliter complexionatus est q̄ nervus
pedis. Istorum tamen vtrūq; per suam complexionē suas
perficit operationes, igitur &c. Ad argumenta principa-
lia respondetur. Ad primum cum suis confirmationibus
satis patet responsio, conceditur, n. illa membra graduari p̄
complexiones innatas eorum. Ad secundum consimiliter
respondetur q̄ membra de quibus idem arguitur graduant
per complexiones influentes. Ad tertium similiter respo-
detur. Hic superius posset moueri questio utrum cor sit sic
q̄ complexionis, Ad quam uidetur consimiliter respondēdū

Cōp̄lo
dupl̄r.Nervi
cōp̄lo.

sicut ad questionem qua queritur, virum sit cor calidius quā sit in corpore nostro post spiritum, ideo pertransco. Item plures alij possēt qñones moueri literales super hoc capitulo. Ista tñ qñtio i. 2. techni i tractatu de discretijs cordis declarata ē, Questio.

VIGESIMO OCTAVO Queritur. Vtrū eiusdem corporis complexio naturalis & ætatiua abinuicem distinguatur. Arguitur multipliciter q sic. Primo quia aliter de eis frustra Aui. & alij auctores capla facerent distincta. sufficeret enim vnum eisdem capla si sunt idem realiter. Secundo arguitur sic. accidentali complexionione permutata pmanet complexio naturalis eadem. igitur &c. consequentia tenet, quia quorūcūq plurimum vno mutato vel variato nō, variatur alterum, illa sunt distincta. & assumptum patet. Phlegmatica enim complexio in sor. permanet eadem in pueritia & iuuentute, & tamen permutatur vel variatur ætatiua vt satis patet. igitur &c. Tercio cum eadem complexionione naturali potest corpus permanere continue a primo instanti suæ generationis vsq. ad instans mortis naturalis, sed non potest permanere cum eadem complexionione ætatiua continue cum necessario transeat per pueritiam & iuuentutem ideo, &c. tota consequentia patet cum antecedente. Et confirmatur, quia alicuius corporis naturalis complexio est talis simplicitē igitur &c. patet consequentia & similiter prima pars auctoris, et secunda pars arguitur, quia nulla complexio ætatiua ē apta durare talis semper vel vt multum. igitur &c. consequentia nota est quid nominis disponis simplicitē talis, & patet assumptum discurrendo per singlas ætates, quia nec pueritia nec iuuentus &c. est apta permanere talis semper vel vt multum. igitur &c. Quarto ad principale sic. indicatio supra a complexionione naturali quandoq. est contraria indicationi sumptæ a complexionione ætatiua eiusdē corporis. igitur &c. patet consequentia eo q. ab eodem non possunt sumi indicationes oppositæ vel contrariæ, & assumptum probatur, quia complexio naturalis humida facilliter tolerat ieiunium, & sic ab ea sumitur indicatio de raro vel parum exhibendo cibū. complexio autem ætatiua humida vt pueritia difficulter tolerat ieiunium, & sic ab ea sumitur indicatio frequenter vt multæ oblationis, igitur &c. consequentia nota, & assumptū colligitur octauo terapeu. & aphorismorum. 7. illo apho. Cor. poribus humitas, & secunda pars antecedentis patet per Aui. quarta primi cap. de cibatione febricitantium, & per Hipp. apho. prima apho. illo. Senes facillime tolerant ieiunium, & Gal. in commento. Quinto sit for. naturaliter colericus, & arguitur sic. for. naturalis complexio conseruanda est per sicca, sed fortis eiusdem complexio ætatiua conseruanda est p humida. igitur naturalis complexio fortis non est complexio ætatiua eiusdem. consequentia nota & patet maior, quia conseruatio sic per similia, & minor colligit ex pcessu ab Hipp. apho. primi illo apho. Humida digræ. Sexto. naturalis complexio est res naturalis, sed complexio ætatiua est complexio ni naturali annexa igitur &c. consequentia nota eo q. nihil ē sibi annexum, & assumptum ponit Ioannitius & alij plurimi auctores. Et confirmatur, quia principia naturalis complexionis & ætatiue sunt distincta. igitur &c. patet consequentia & assumptum arguitur, quia naturalis complexionis principia sunt qualitates elementorum. ætatiue vero principium est actio calidi in humidum naturale, quare &c.

Ad oppositum arguitur per complexionem ætatiuam corpus per se perficit operationes sibi debitas. igitur complexio ætatiua est naturalis. & per consequens. &c.

In ista questione prio ponitur præambula quedam. Secundo ponitur conclusiones de quaesito. Quum ad primū est notandum q. per complexionem naturalem debemus in proposito intelligere complexionem corpori conuenientem aut proportionatam vt virtus mediante ipsa tanq. proportionali suo instrumento suas possit producere operationes qualiter dicimus complexionem temperatam esse complexionem naturalem temperatam & cholericam cholericam &c. Secundo premittendum est q. varietas ætatum & complexionum

ætatiuarum in nobis confurgit ex varia proportionē vel habitudine calidi naturalis ad humidum naturale nostri corporis, & econtra. Quandoq. n. talis est habitudo calidi ad humidū q. potēs est calidum huiusmodi humidum extendere etiam plius restaurare q. de ipso resoluitur, & humidum calidū in sua naturali mēsurā conseruare. Quandoq. autem sufficit calidum q. tum resoluitur tantum restaurare, & non plus et tū tum humidum adhuc sufficit calidum in sua graduāli mēsurā conseruare. Quandoq. autem talis est habitudo calidi ad humidum &c. q. præcisē sufficit minus restaurare, nec in eadem mēsurā sufficit calidum in humido conseruari, sed continue gradualiter minuendo procedit. Et secundum hoc diffinitur in nobis ætas adolescentiæ contra ætatem consistētiæ & senectutis, vt circa literam dictum est. Ex quo patet q. p. complexionem ætatiuam non aliud intelligere debemus nisi complexionem existentem in nobis cum tali vel tali habitudine calidi ad humidum & econtra ex qua in nobis confurgit possibilitas cremenū aut consistētiæ aut diminutio calidi vel virtutis. Tercio principaliter præmittendum ē q. iuxta communem modum loquendi auctorum cū dicimus aliquam ætatiuam complexionem calidam esse vel fridā &c. hoc nō dicimus respectu complexionis temperate sed respectu alterius vel aliarum ætatum. Si. n. dicimus complexionem ætatiuam for. pueri cholericæ esse humidam, non intelligimus hoc respectu temperatiæ complexionis pueri, sed respectu iuuentutis vel senectutis, vt satis patet. Quarto principaliter premittendum q. non repugnat eadem dispōnem diuersis et contrarijs comparatam cōtrarias denominationes recipere, quod circa literam declaratum est complexio. n. temperata respectu phlegmaticæ dicitur calida & sic. complexio, quæ tñ respectu cholericæ dicitur frigida & humida. Et ætas iuuentutis respectu senectutis dicitur ætas humida, quæ tamen respectu pueritiæ dicitur sicca, vt patet in litera, & sic de multis alijs. Ex quo patet q. ab eadem dispōne diuersis comparata possumus indicationes diuersas contrarias saltem secundum denominationem habere complexio enim temperata respectu phlegmaticæ est calida & difficulter toleras ieiunium vnde ab ea phlegmaticæ comparata sumitur indicatio de obferendo multum cibum & frequenter, si tamē compararetur cholericæ ab ea sumitur contraria indicatio vt satis patet.

Quantum ad secundum sit prima conclusio. Complexio ætatiua est complexio naturalis probatur sic. complexio ætatiua est virtuti conueniens & proportionata. igitur complexio ætatiua est complexio naturalis. patet consequentia ex quid nominis complexio naturalis, & assumptum satis patet complexio. n. pueritiæ fortis est conueniens forti instrumentum & sic de alijs. Item qualibet complexio viuētis est naturalis vel accidentalis. sed notum est complexionem ætatiuam nō fore accidentalem igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Secunda conclusio est hæc. Cuiuslibet corporis complexio naturalis est eiusdē complexionis ætatiua. conclusio probatur sic. cuiuslibet corporis complexio naturalis est complexio cum tali vel tali habitudine vt proportionē calidi ad humidum. igitur &c. patet consequentia ex quid nominis complexionis ætatiuæ superius positæ, & assumptum satis patet. Pro istis etiam conclusionibus adducuntur argumenta alia. Vt quod frustra sit p. plura &c. Et q. si huiusmodi complexionis foret distinctæ, vel hoc esset distinctio ne numerali vel specifica. Non primum, quia ex his nō fieret complexio vna, plura. n. accidentia solo numero differentia ex quibus non efficitur vnum non possunt in subiecto vno existere. Nec secundum, quia distinctæ complexionis totales secundum speciem videntur preparare ad formas specie distinctas. Item in nullo membro saltem consimili potest poni complexio ætatiua distincta contra naturalem eius complexionem igitur &c. patet consequentia & arguitur assumptum, quia in nullo consimili sunt plures totales proportionēs qualitatum primarum ex quibus possit complexio resultare. igitur &c. consequentia nota cum antecedente. Et plura his similia possent adduci. Tertia conclusio. Licet ita sit, complexio tamē naturalis & complexio ætatiua sunt abinuicem secundum suas formas

Ætati
& com
pionum
uarietas
unde.

Cōpō
ætatiua
quid.

Cōpō
natura
lis qd.

formales rationes distinctæ. patet, quia licet eadem res sit cōplexio naturalis & ætatiua, secundum tamen aliam rationē dicitur ætatiua, & secundum aliam dicitur complexio naturalis, ut patet ex quid nominis complexionis naturalis & ætatiuæ. Ex his omnibus sequuntur corollaria quedā. Primum corollarium. Cuiuslibet corporis sani simpliciter cōplexio ætatiua est simpliciter talis, patet quia quælibet talis est dispositio naturalis, igitur &c. Secundum. Quælibet compositio ætatiua sana ægra vel neutra simpliciter est apta permanere semper vel ut multum sana ægra vel neutra. patet ex quid nominis complexionis sanæ vel ægræ vel neutre simpliciter. Tertium corollarium. Cōplexio ætatiua pueri facilius tolerat ieiunium, probatur sic, sit for. puer phlegmaticus, & arguitur sic, hæc complexio phlegmatica facilius tolerat ieiunium, & hæc eadem est complexio ætatiua pueri, igitur &c. patet consequentia & assumptum ex dictis. Nota tamen quod non est concedendum complexionem ætatiuā esse aptam permanere talem ætatiuam semper vel ut multum, licet enim semper vel ut multum permanebit non tamen permanebit ætatiua talis. Similiter licet concedendum sit in casu corollarij tertij cōplexionē ætatiuam pueri facilius etc. non tamen ratione qua ætatiua, sed qua frigida vel phlegmatica. Similiter dicendum est quod licet omnis indicatio sumpta a complexione naturali sit sumpta a complexione ætatiua. Aliqua tamen vel aliquis sumitur indicatio a complexione ut naturalis est, quæ tamen non sumitur ab ea ratione qua ætatiua & e contra. Similiter licet sit concedendum cōplexionē ætatiuam permanere eadem a principio pueritiæ usque ad finem senectutis saltem secundum specificam denominationem, quia continue permanet temperata vel sanguinea &c. non tamen permanet eadem ætatiua vel eiusdem denominationis specificæ sub hoc genere ætatiuum. Et hæc omnia satis nota sunt intelligenti. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur quod quia distincta est ratio formalis complexionis ætatiuæ & complexionis naturalis, & non quia sunt in eadem abinuitem realiter distincte fecerunt Aui. & alij auctores distincta capitula sicut in pluribus alijs frequentius contingit. Ad secundum dicitur negando assumptum. Quandoquidem enim complexio ætatiua mutatur, & cōplexio naturalis etiam permutatur, licet non permutetur ratione qua naturalis. v.g. forte puero temperato existente dum permutatur ad iuuentutem complexio naturalis recipit varietatem istam intra tamen latitudinem suæ naturalitatis, unde illa complexio quæ prius dicebatur puerilis nunc dicitur iuuenilis, ideo dicimus complexionem ætatiuam esse permutatam. Quia tamen sicut prius ille erat puer temperatus, ita iam erit iuuenis temperatus non dicimus permutatam esse complexionem naturalem. Non plus per hoc intelligitur nisi per hanc varietatem acquiritur huic complexionem noua specifica denominatio sub hoc genere ætatiuum, & non sub hoc genere naturalis complexio. Et hoc est permutari hanc complexionem ratione qua ætatiua est & non ratione qua naturalis. Ad tertium cum eius confirmatione satis patet per idem responsum & per dicta in questione. Ad quartum dicitur negando consequentiam, & conceditur quod ab eodem diuersis comparato sumi possunt indicationes contrariæ saltem secundum denominationem ut complexione phlegmatica pueri temperate comparata & comparata alijs ætatibus eiusdem putati iuuentutis. Ad quintum concessio antecedente in casu argumenti negatur consequentia, sicut enim complexio for. pueri cholericæ respectu aliarum ætatium eiusdem est humidida quæ respectu pueri temperati est sicca, ita quod eadem est sicca & humida respectu diuersorum. Ita ea quæ cōueniunt per conseruationem complexionis huius simul sunt sicca & humida respectu diuersorum, humida respectu eorum quæ sibi cōueniunt iuuentute & alijs ætatibus, sicca vero respectu conseruantis complexionem naturalem corporis temperati. Ad sextum dicitur quod cōplexio ætatiua est ita res naturalis sicut naturalis complexio, quia tamen non dicitur naturalis ratione qua ætatiua, ideo dicitur sibi annexa, sicut si diceret risibile

aut risibilitatem esse quid annexum homini. Ad confirmationem dicitur quod eadem sunt principia naturalis & ætatiue complexionis. Et dicitur quod ætatiue complexionis principia effectiua non sunt calidum & humidum &c. plus quod naturalis complexionis, licet secundum aliam & aliam proportionem & habitudinem calidi ad humidum varientur denominationes complexionis, ut ætatiua est & non ut naturalis.

Questio.

xxix.

VIGESIMONONO Quæritur. Vtrum quatuor sint ætates. Et arguitur multipliciter quod non. Primo non plures sunt ætates quod duæ igitur &c. patet consequentia, & assumptum probatur auctoritate philosophi primo de generatione ponentis precipue duas grates, scilicet ætatem perfectam, & ætatem defectuam. Secundo non sunt ponende plures ætates quod tres, igitur &c. consequentia nota, & assumptum probatur, quia omnis grata vel est grata crementum vel status vel decremētum, igitur &c. Et confirmatur, quia grata senectutis non est distinguenda in grata primæ & secundæ, igitur non sunt ponende nisi tres, patet consequentia & arguitur assumptum, quia si talis foret diuidenda diuideretur ut eā diuidit. Aui. in grata in qua est virtutis debilitas occulta & in grata in qua est virtutis debilitas manifesta. Sed arguitur quod non quia similiter per idem grata augmenti foret diuidenda in ætatem in qua est occultus & in grata in qua est virtutis manifestum augmentum, & per consequens essent quinque & non quatuor solum. Tertio principaliter sic non est danda consistendi grata, igitur etc. patet consequentia & assumptum probatur, quia nulla est grata in qua non procedat continue humidum exiccando, igitur &c. consequentia videtur nota & assumptum similiter. Et confirmatur idem continue per actionem virtutis nutritiue restauratur humidum in pueris pro vita deterius, ergo nulla est ætas consistendi, consequentia videtur nota & assumptum infra declarabitur. Et confirmatur idem, quia in fine grata consistendi vel versus finem virtus est debilior & operationes imperfectiores quod in principio vel medio grata eiusdem, igitur in nulla grata debet dici corpus consistere, consequentia videtur nota & assumptum probatur, quia fortitudo virtutis reperta in corpore versus finem consistenti per minorem latitudinem distat a fortitudine virtutis in eodem reperta tempore senectutis, igitur &c. consequentia nota & assumptum probatur, quia per minorem alterationem & exiccationem permutatur ad illam vel remouetur, igitur minus distat ab ea. Confirmatur arguitur per omnia de operationibus peruenientibus a corpore existente iuxta finem sue consistentie, scilicet quod per minorem latitudinem distat ab operationibus eiusdem tempore senectutis, igitur &c. Quarto huiusmodi ætates non attribuuntur alijs ab homine, igitur non sunt homini attribuende consequentia videtur nota, quia non apparet ratio diuersitatis, non enim dicimus vinum vel aurum aut theriacum esse decrepita vel senectute hinc, videtur enim quod vinum vel theriaca in senectute sua si senectus eis attribuat sint perfectioris uirtutis, & per consequens illa non est senectus, igitur &c.

Ad oppositum est Aui. in lra. Aetates omnes sunt quatuor. In ista questione erunt duo articuli. In primo videbitur de principali questione. Secundo videbitur qualiter sit ponenda grata consistentie vel non. Quantum ad primum sciendum est quod ætas sumitur dupliciter. Primo proprie. Et sic grata non est nisi viuientis corporis dispositio mensurata tempore cum tali proportione calidi ad humidum & e contra, sic enim dicimus dispositioem fortis pueri esse ætatem pueritiæ pro quanto est hoc tempore, id est, vel. 14. vel. 15. annorum mensurata cum tali habitudine calidi ad humidum, ut scilicet calidum possit illud humidum extendere & augmentare. Secundo & improprie sumitur ætas pro tempore hanc dispositionem mensurate, equaliter improprie dicimus, 30. annos esse unam ætatem, & sumitur hic modus loquendi de grata ex hoc, quia enim videmus in. 30. annis variari hanc corporis dispositionem & calidi habitudinem ad humidum ad quam grata exempli sequitur augmentum dicimus, 30. annos esse hanc ætatem. Et ex hoc conuenit quod grata a multis diuersimode distinguitur. Quidam enim ut Albertus

Ætas
dupl.

Alber- alamantus in libro de gradibus etatem sic diffiniunt: Etas est
rus ma- terminus in quo virtus vitæ omnem perficit suæ mensuræ
gnus modum nisi per accidens impediatur. Alij autem sic de-
etatasq- scribunt. Etas est mensura mensurans dispositiones corpo-
ris viuientis. Alij autem sic describunt. Etas est spatium vel
tempus vitæ animalis quo crescit, stat diminuitur occulte, &
postea manifeste. notum est autem qd in his descriptionibus
positis sumitur etas pro tempore ipsam corporis viuētis di-
spositionem mensurante. Aliter ergo describitur etas pro-
prie sumpta. Etas est corporis dispositio temporali periodo
mensurata per quam corpus augetur, stat, occulte vel mani-
feste diminuitur secundum variam habitudinem calidi na-
turalis ad humidum naturale, & taliter sumitur etas in pro-
posito ab Aui. in littera.

Secundo principaliter sciendum est qd diuisio ætatu qñq;
sumitur ex parte variarum dispositionum nobis intrinsicæ,
puta ex varia proportionem vel habitudine, & per consequens
actionem calidi naturalis in humidum radicale. Quandoq; aut
sumitur etatum distinctio ex parte causarum celestium vsu,
quia planetarum distinctio dñantiū nobis in diuersis par-
tibus totalis periodi vitæ nostræ. Et sic distinguunt astrolo-
gi etates humanas in septem, quia septem sunt planetæ in di-
uersis temporibus inclinantes dirigentes nos in actionibus
nostris. Vnde prima etas subijcitur dominio lunæ. Sicut
n. luna mater est humiditatis, ita in hac prima etate in no-
bis plurima abundat humiditas. Similiter sicut luna est velo-
cis motus & variabilitatis, quia crescit & decrescit &c. ita
pueri propter indiscretionem in operationibus sunt varia-
biles. Vnde Horatius. Quando puer paribus gestit colludere
& iram colligit ac ponit pro deponit &c. Et ista etas durat
vsq; ad. 10. annum. Secunda vero etas dominio mercurij.
Tunc. n. apparet proprietates mercurio attributæ, nūc. n.
incipit puer discretus fieri, & eloquens & velocis motus cor-
poris que proprietates mercurio attribuitur. Vnde Ouidius.
Ego sum qui iussa per aura Verba patris porto pater ē mihi
iupiter ipse. Et ista etas durat vsq; ad decimum quartum an-
num. Tertia etas subijcitur veneri. Tunc. n. apparent p-
prietates veneris, quia efficiuntur pueri veneri, quia in uene-
reis delectantur & volunt ire politi & bene indui vt placeat
amatis suis, & uolunt ire equites ante hostia ipsarum vt ap-
pareat diuites. Vnde horatius. Imberbis iuuenis tandem cu-
stode remoto Gaudet æquis canibusq;. Et hæc etas durat vsq;
ad. 22. annū. Quarta etas subijcitur domino solis.

Sol. n. inclinat nos ad optima, puta uirtutes & honores, et ita
homines tunc efficiuntur uirtuosi & attentī ad honores et uo-
lunt doctorari & ire cum cauda post se. In hac etate capit iu-
uenis proprie denominationem uiri. Vnde magistraliter di-
citur a uiro uires. nam uirtute florere debet cum ad etatem
peruenit ipse virilem. Et durat ista etas vsq; ad trigessimum
quintum annum vel quadragessimum. Quinta etas subij-
citur dominio martis, Tunc. n. sunt homines ualde bellicosi,
& durat ista etas vsq; ad quinquagesimum vel quinquagesi-
mū quintum annum. Item tunc audent magna & periculosa
facere, puta tractatus & mortes inimicorum, subuersiōes sta-
tuum, acquisitiones dñiorum. Vt Ioannes de Bentiuolijs ci-
uis mediocris existens prorupit ad dominium Bononie ca-
piendum, & illam hūit sub dominio. 15. mensibus, sed tan-
dem interfectus est. Sexta etas subijcitur Ioui. Iupiter. n.
inclinat homines ad appetendum bona ardua & alta & sper-
nendum uilia & transitoria caduca. Et ita conuenit homini,
quia in hac etate incipit curare salutem animæ & mundana
spernere & petit gl'am paradisi. Vnde Danthes. Quādo me
uedo in quella parte De la mia etate, che a calchadū derebbe
Calar le uele & abassar le farte. Et durat ista etas vsq; ad se-
xagesimum annum & plus et minus secundum naturales cō-
plexiones. Septima etas subijcitur saturno. Tunc. n. appa-
rent maxime i homine proprietates saturni. Tristitia. Propter
quod virgilius. Tristisq; senectus. Auaritia & miseria. Vnde
horatius. Multa senē circūueniunt in cōmoda uel qd Querit et
inguentis miser abstinet & timetuti. Difficilis quæritulus.

Ioannes
bentiuo-
lus cuius
medioc-
ris fa-
ctus ty-
ranus.
Dāthes

Virgil.
horatius
Aristo.

Item philosophus. 4. ethicorum. Videtur autem senectus &
omnis impotentia illiberales facere. Et ista durat usq; ad fi-
nem uitæ &c. Ad propositum igitur, quia has causas
uniuersales non habet medicus in quantum medicus cōside-
rare, ideo taliter Aui. & alij medicine auctores etates abinui-
cem non distinxerunt, sed solum ut dictum est ex uaria pro-
portione calidi naturalis ad humidū naturale. Tercio prin-
cipaliter sciendum est qd a principio generationis usq; ad fi-
nem quatuor in nobis percipiuntur dispositiones uariæ per
actionem calidi naturalis in humidū secundum uariā eorum p-
portionem adinuicem. Prima est in qua fit motus augmē-
ti & extensio. Et hanc dicimus adolescentiam. Secundo ē
per quam corpus in eadem q̄tatem permanet & in eadem
fere mensura uirtutis & caloris gradualis sicut prius. Et istam
uocamus consistentiam. Tertia est in qua uirtus corporis
& calor diminuitur siue diminui incipit, licet nōdum sit sen-
sibiliter diminuta. Et hanc dicimus senectutem primam.

Quarta est in qua uirtus corporis apparet sensibiliter decre-
uisse, unde corpus notabiliter laxum est in suis operatiōibus
respectu eius quod prius fuit. Hanc appellamus senium siue
senectutem ultimam. Et ista est uia qua cōtra se inuicem di-
stinguuntur etates penes generales uarietates dispositionū
nobis ad intra appetentes. Quarto principaliter sciendum
qd licet ista sit penes medicos philosophi tamen uidentur ge-
neraliter etates contra se inuicem distinguere, quia nō sic spe-
cialiter considerant mutationes in corpore humano apparen-
tes ut medici. Ideo dicitur duas ēē etates totum corpus nostræ
durationis comprehendentes. I. etas perfectus & etas defe-
ctus. Et per etatem perfectus intelligunt etatē totā in qua
corpus perficitur uel est perfectum, ita ut patet comprehendit
adolescentiam & consistentiam. Et per etatem defectus in-
telligunt totalem etatem in qua uirtus corporis diminuitur
siue notabiliter siue nō, et patet qd ista includit primam sen-
ectutem & senium. Et tota causa huius diuersitatis esse pōt,
quia medici uarietates etatum considerant secundum qd ab
eis in regimine corporum uarie sumuntur indicatiōes. Quia
igitur istæ sunt quatuor, quia alia sumitur indicatio ab adole-
scentia alia a consistentia, alia ab ipsa senectute prima, alia
ab ultimo senio, ideo &c. Philosophus autem non conside-
rat distinctionē etatum, nisi pro q̄to corpus in illis acquirit p-
fectionem, aut est ipsam deperdendo. Et nota qd quidam
sub etate defectus comprehendunt consistentiam dicētes qd
licet per illam corpus non producat operationes imperfectio-
res, quia tamen immediate ad imperfectionem tendit pōt
dici deficere. Et ex his patet quare in generali diuisione et-
atum quam ponunt medici etas adolescentiæ non diuiditur
in etatem sensibilibis augmenti uirtutis, & in etatē occultū aug-
menti. Potest. n. dici hoc contingere, quia non sic manife-
ste in hac etate hæc diuersitas percipitur. vel aliter, quia in to-
ta adolescentia sumitur eadem indicatio generalis administra-
tionis diget, quia semper est dandum multum &c. i. totali. n.
senectute utraq; comprehendente sumuntur indicationes
contrariæ, vt colligitur in commento illius aphorismi Senes
facillime ferunt ieiunium, Ex quibus omnibus concludi pōt
conclusiones. Prima conclusio. Taliter considerando etates
qualiter considerant philosophi non sunt ponende nisi due
etates generales vel tres ad plus, patet, quia i omni etate cor-
pus, aut est perfectum, aut imperfectum, vel tendens ad im-
perfectionem, ideo nō erunt nisi etas perfectus et defectus,
aut perfectus consistentiæ & defectus. Secūda conclusio.
Considerando etates qualiter ipsas medici considerant con-
tra se inuicem sunt quatuor in nobis etates distinguende p-
batur, quia quatuor in nobis percipiuntur dispositiones ad
quas sequuntur in nobis variæ mutationes. igitur &c. patet
consequentiā & assumptum patet. Primo. n. comprehendimus
dispositionem ad quam sequitur augmentum. Secūdo
ad quam sequitur status uel permanētia in eodem &c. Et ex
hoc patet quare Aui. in plures partiales etates diuiserit adole-
scentiam, & non sic de alijs fecit, hoc. n. ideo fecit, quia plures
apparent partiales uarietates in hac q̄ in alijs etatibus, ut pa-
tet

Etas
fecit
qd & de
fecit.

Etas
nume-
rus fecit
dū me-
dicos

ret cum primo nascatur puer sine dentibus deinde nascuntur ei dentes, deinde loquitur & graditur deinde polluitur, deinde barbescit, quales varietates in alijs ætatibus non percipiuntur, ut patet discurrendo, ideo &c. Tertia conclusio sequitur. Modus diuidendi ætates secundum philosophos non contradicit diuisioni ætatum quam ponunt medici nec e contra, patet, quia una diuisio potest ad alteram reduci, igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter, quia omnis ætas vel est ætas perfectus vel defectus. Si primum, vel in ea corpus est perfectum vel tendit ad perfectionem. Si primum est consistentia. Si secundum est adolescentia. Si est ætas defectus vel in ea corpus est occulte vel manifeste debilitatum. Si primum est ætas senectutis primæ. Si secundum est ætas senij. Patet ergo quod istæ diuisiones sunt conuertibiles &c. Quartum ad secundum præmittendum primo est aliquam eam humiditatem latitudinem cum qua potest eadem mensura gradualis caloris conservari merito actionis calidi naturalis in humidum quæcunque non fiat augmentum, sed solum tantum quantum resoluitur restauretur, patet quia alias statim post augmentum inciperet calor naturalis gradualiter diminui quod non apparet rationale. cum. n. difficilius sit calidum humidum extendere & augmentare quod sit ipsum se in sua mensura conservare, & per tempus potest facere primum, igitur per tempus potest facere secundum. Vtrum autem sit aliqua varietas, vel non, non curat medicus, sed sufficit quod non sit varietas a medico consideranda. Secundo præmittendum quod continue humidum quod resoluatur est siccus & pro vita deterius licet non necessario pro operationibus & pro gradu mensura caloris conservanda, hoc satis patet & infra declarabitur melius. Tunc sit prima conclusio. Non propter hoc aliqua dicitur ætas consistentis, quia in ea consistit corpus in eodem gradu siccitatis ætatiæ continue, patet quia ætatiæ, corpus continue exsiccat & tendit ad mortem, igitur &c. patet consequentia & assumptum præmittendum est. Secunda conclusio. Non propter hoc dicitur aliqua ætas consistentis, quia in ea corpus in eadem siccitate permanet. patet quia possibile est a causa impediens in ætate adolescentis corpus in eadem siccitate permanere & augmentum prohiberi, ideo &c. patet consequentia & assumptum similiter. Tertia conclusio. Propter hoc dicitur aliqua ætas consistentis, quia merito, propter caliditatem ad humidum illa ætate existens corpus in eodem gradu perfectionis suarum operationum permanet, & in eodem gradu fortitudinis virtutis & permanet cum eadem gradu mensura caloris, patet, quia per istas formales rationes sufficienter distinguitur ætas consistentis ab alijs ætatibus quibuscunque, igitur &c. patet consequentia & assumptum considerati. Ex ista conclusione sequitur quod quæcunque senex primus sub eodem gradu caloris inueniretur sub quo ipse consistens vel iuuenis erat, non tamen deberet dici consistentis, ut patet. Quarta conclusio est hæc. Est dare ætatem consistentem, patet, quia est reperibilis ætas in qua conservatur æqualis siccitas corporis æqualis caloris gradualis mensura, & æqualis fortitudo virtutis, igitur &c. patet consequentia & assumptum satis notum est de se. Dixi notanter in præcedenti conclusione merito proportionalis &c. propter causas accidentales accidentaliter operationes imperfectas. Ad argumenta principalia responderetur. Ad primum satis patet ex dictis in questione. Ad secundum similiter & ad eius confirmationem. Ad tertium negatur assumptum. & ad probationem dicitur quod non per maiorem latitudinem fortitudinis virtutis distat &c. sed utrobique æqualiter, & negat consequentia per minorem alterationem transit ad illud igitur etc. sic. n. contingeret arguere puerum a senes plus distare igitur etc. Ad quartum dicitur quod etiam alijs mixtis sunt huiusmodi ætates attribuendæ licet non sint sic nobis manifestæ. Et dicitur quod vinum potest tantum antiquari quod operationes eius erunt notabiliter imperfectæ, igitur &c.

Questio.

xxx.

TRICESIMO Queritur. Vtrum post ætatem consistentem calor naturalis incipiat diminui. Et arguitur multi-

pliciter quod non. Primo in aliquo corpore ante finem gratie consistentiæ minoratur calor naturalis, igitur &c. patet consequentia & probatur assumptum, quia corpus a principio generationis valde cholicum in senectute est frigidum respectu temperati senis, igitur ante principium senectutis eius calor naturalis gradualiter minoratur est saltem ad gradum æqualem gradui caloris temperati senis, alias. n. fieret saltus de extremo ad extremum sine medio. consequentia tenet & colligitur assumptum de mente Gal. 2. techn. illo cap. Decidente vero calida & sicca. Et confirmatur idem. Signetur primum instans senectutis fortis quod sit nunc gratia argumenti. Et arguitur sic, for. nunc esse senex, igitur caliditas fortis est remissior quod fuerit gradus caloris existens in forte in medio instanti suæ iuventutis, & per consequens est eodem aliqua proportionem remissior. Sit igitur gratia exempli in sexquialtero, & sit calor nunc existens in forte. a. & gradus caloris tempore iuventutis. b. Et arguitur sic. a. est in sexquialtero remissior. b. & hoc per continuam remissionem caloris in forte, igitur prius fuit. a. remissior. b. minus quod in sexquialtero, sed continue prius fuit for. in eate consistentiæ, igitur &c. tota consequentia patet & assumptum intuitu. Secundo ad principale arguitur sic, possibile est post ætatem consistentiæ caliditatem fore æqualem vel maiorem quod fuerit in ætate consistentiæ, igitur &c. consequentia nota est & assumptum probatur, quia senex primus exercitatus & repletus cibarijs calidis videtur calidior quod ipsemet consistens frigidus & repletus cibarijs frigidis. Similiter senex post utens cibarijs vel regimine calido potest esse calidior quod ipsemet erat consistens vitæ ocio & regimine frigido. Similiter quia phlegmaticus consistentis potest reduci ad cholicum vel temperatum ita quod in senectute erit temperatus vel cholicus senex, sed hoc posito sequitur propositum, igitur &c. Et confirmatur. Ponendo fortem in ætate consistentiæ, & sit iam tempus æstiuum, et sit in ultima parte consistentiæ, ita quod in hyeme ingrediat fortis ætatem senectutis primæ. In principio hyemis. Et arguitur sic, for. in hyeme sequente erit calidior quod nunc est & hoc caliditate naturali, & pro tunc erit for. in eate senectutis primæ, & iam est in ætate consistentiæ, igitur &c. tota consequentia patet & colligitur assumptum de mente Hippocratis illo aphorismo. Ventres vere & hyeme calidissimi sunt natura, & a Gal. in commento eiusdem aphorismi. Tercio ad principale. si questio esset vera hoc maxime esset propter excitationem vel resolutionem humiditatis. Sed arguitur quod non, quia tunc in senectute superueniente hecticæ calor continue fieret remissior, quod est contra experimentum, & arguitur inconsequentia, quia maior sit & est facta humiditatis consumptio in senectute superueniente hecticæ, ideo &c. Et confirmatur idem, quia humidum repertum in senes potest conservare gradum caloris intensiorem quod sit gradus vel fuerit existens in eo tempore iuventutis, igitur potest æqualem caloris mensuram vel gradum conservare, patet consequentia & assumptum cum ab intrinseco possit senex incurrere ephemeram ex fame, & ex illa in hecticam. Item maior est mensura vel quantitas humiditatis in senes temperato quod iuvene cholerico, sed humidum iuuenis cholerici potest intensiorem conservare mensuram caloris quod sit caliditas iuuenis temperati, igitur poterit conservare gradum caloris temperati iuuenis, consequentia tenet, quia quicquid potest minus potest maius, & assumptum satis notum est intelligenti.

Ad oppositum est Aui. in litera dicēs. Postea est sciendum quod caliditas post ætatem consistentem incipit minui.

In ista questione primo præmittenda sunt præambula questio. Secundo ponendæ sunt conclusiones de questione. Quartum ad primum sciendum est primo quod per ætatem consistentem diu supra tactum est debemus intelligere ætatem in qua corpus cæteris paribus merito proportionis calidi naturalis ad humidum naturale permanet vel aptum est permanere sub eadem vel æquali mensura caloris gradualis & sub fortitudine virtutis eadem vel æquali, & in qua illud quod restauratur est æquale ei quod resoluatur. Contra per ætatem senectutis

Hippo.

Gal.

Ætas
consistentis
di quod, &
tis.

intelligere debemus ætatem illam in qua corpus merito proportionis calidi naturalis ad humidum aptum est continue i calore & virtutis fortitudine diminuendo procedere. Et dico notanter merito proportionis calidi naturalis, quia licet ab aliqua causa intendente calorem in sene continue per tempus augendo procederet, aut sub eodem gradu permaneret, quia tamen hoc non foret merito proportionis iam dictæ non diceretur illa ætas nisi ætas senectutis. Similiter licet ab aliqua accidentali causa sit possibile remitti caliditatem continue i ætate consistentis, quia tamen illud non eueniret merito proportionis &c. illa gas adhuc diceretur gas consistentis. Consistit per omnia dici potest de alijs. Quantum ad secundum sit hæc prima conclusio. Possibile est in ætate senectutis caliditatem naturalem fore intensius maiorem in aliquo corpore quod fuerit in eodem in ætate aliqua precedente, patet hæc conclusio per aliqua argumenta superius tacta, ubi .i. non est paritas in regimine. Secunda conclusio sequitur. Possibile est caliditatem in tempore senectutis equalem esse gradualiter caliditati quæ fuit prius tempore iuuentutis, patet, quia potest esse maior intensius & potest esse minor, igitur potest esse æqualis, tota consequentia patet cum antecedente. Tertiam conclusionem ponunt quidam. Corpus tale quod in ætate senectutis est calidius gradualiter quod fuerit tempore iuuentutis, plus & velocius morti appropinquat quod si non foret calidius, sed foret calidum præcise sub mensura sibi debita merito ætatis. Hanc conclusionem probant sic huiusmodi corporis huiusmodi velocius resoluitur a caliditate existente intensiori, igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter inueniuntur.

Quarta conclusio potest probabiliter poni contra hæc. Non necessario corpus tale est morti propinquius quod foret &c. probatur sic. Possibile est tali corpore facto calidiori meliorem esse proportionem calidi naturalis ad humidum quod foret, igitur &c. patet consequentia & assumptum. Ponendo tale corpus prius fuisse sanguineum humido dominante &c. Et dicitur quod ista consequentia non valet eius humidum velocius resoluitur, igitur &c. quia licet ita sit, cum hoc tamen velocius & melius restauratur in casu, sicut quibus in sene sanguineo vel cholerico velocius humidum resoluitur quod in phlegmatico vel melancholico sene, non tamen citius mors aduenit in eo cæteris paribus. Quinta conclusio ad mentem Aui. in littera. Stante paritate in regimine corporis & naturali complexione & causis accidentalibus omnibus deductis imperdientibus continue post ætatem consistenti caliditas procedit minorando tam gradualiter quod ætatiue, ita quod in instanti terminante consistentiam incipit &c. patet ex quid nominis senectutis superius posito, patet etiam conclusio per causas extinctionis calidi naturalis tactas in littera, ut est humor phlegmaticus multiplicatus &c. Ex ista conclusione sequitur primum quod corpus cholericum in senectute permutatum ad melancholicum non est in consistentia in gradu suæ caliditatis remissum. Sequitur secundo non necessario tale corpus in qualibet parte senectutis esse frigide complexionis & sicce.

Patet tertio intellectus Aui. in littera dum dixit. Postea sciendum quod caliditas &c. Non plus enim voluit nisi quod post ætatem consistentiam incipit calor diminui in termino vel in instanti terminante gratem consistentiam, tam gradualiter quod ætatiue, iam enim humidum factum est terrestre valde ut non amplius sit instrumentum conueniens tante mensuræ caloris ut infra magis declarabitur. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur negando assumptum. Et dicitur ulterius quod licet in aliqua parte senectutis huiusmodi corpus sit frigidum respectu temperati senis, non tamen in qualibet, immo in aliqua parte senectutis huiusmodi corpus est calidius in aliqua equaliter calidum & in aliqua minus calidum, tota igitur hæc diminutio non provenit nisi in gratem senectutis. Ad confirmationem dicitur non esse signabile primum instanti senectutis fortis, sed ultimum non esse senectutis eiusdem, in quo .i. non erit fortis caliditas gradualiter minor quod sit in iuuentute, & immediate post illud erit minor, & tunc patet qualiter argumentum non procedit. Et si as-

guirur contra, quia tunc foret signandum ultimum instanti consistentis fortis. Dicitur illud concedendo. Et conceditur consequenter in forte hanc mensuram humiditatis quæ est in eo in illo instanti esse minimam, quæ tantum gradus caloris sufficit conferuare cum illis circumstantijs scilicet cum tali dependetia a spiritibus & humoribus. Et nouum est quod hoc non includit aliquam repugnantiam. Ad secundum principale dicitur concedendo totum ad quod deducit argumentum, sicut patet per aliquas conclusiones positas in questione. Et ad cõfirmationem dicitur quod quando dicunt auctores caliditatem diminui in senectute respectu consistentis, debet hoc intelligi merito proportionis calidi naturalis ad humidum naturale, cum quo tamen stat per aliquid aliud superueniens postea illa caliditas maiorari ut caliditas aeris calorem interioris &c. conseruans, acquirit tamen humidum disponem per quæ remota causa calidum vigorante continue procedit calidum minorando. Alter dicitur quod illud quod dictum est intelligi debet cæteris paribus qualiter non est in proposito, comparatur enim corpus senis tempore hyemis eidem consistenti in estate. Si tamen comparatur corpus iam dictum senile existens in tempore hyemis ad seipsum dum fuerit consistentis tempore hyemis patet quod caliditas erit minor. Alter dicitur quod caliditas in corporibus fortis caloris est in hyeme intensior & maior, in non robustis tamen & senibus ut innuit Galienus commento aphorismi allegati oppositum contingere potest.

Ad tertium principale dicitur quod licet humidum in sene repletum ex conuenienti & naturali actione caloris naturalis in ipsum non sit sufficiens ut in eo conseruetur tanta mensura caloris sicut in tempore iuuentutis aut consistentis conseruabatur, ex actione tamen alicuius cause fortioris ad imprimendum in humidum illud posset esse sufficiens ut in eo tanta & adhuc maior conseruaretur mensura, sicut si senis occurreret fortis radius solis aut ignis aut aliqua causa spiritum febrem hecticam. Neganda est igitur illa consequentia, in hecticico senis sit & est facta maior cõsumptio humiditatis, igitur &c. ut patet inueniuntur. Et per idem patet solutio ad confirmationem primum. Ad aliam dicitur negando illam, .i. maior est mensura humiditatis &c. licet enim corpus sit humidius eius, tamen humidum est ad calidum conseruandum ineptius. Et negatur quod quacunque mensuram caloris sit sufficiens conseruare minorem humiditatis mensuram, sufficiens est conseruare quolibet maior nisi ponatur cætera paria, qualiter non est in proposito.

Questio.

xxxj.

TRIGESIMOPRIMO. Queritur. Vtrum aer nos circumdans continue exiccat corpora nostra. Arguitur multipliciter quod non. Primo, aer nos circumdans continue humectat corpora nostra, igitur &c. patet consequentia & assumptum probatur, quia aer nos circumdans est humidus naturaliter, igitur &c. Secundo, aer attractus per anhelum prohibet corporum nostrorum exiccationem vel saltem ei resistit & ipsam retardat, igitur &c. patet consequentia & assumptum, quia aer attractus prohibet super incensionem & inflammationem spiritus, ad quam sequitur corporis velox exiccatio, igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Tertio, aer nos circumdans tempore hyemis nullo modo potest nos exiccare, igitur &c. patet consequentia & assumptum probatur, cum tunc nos intensius friget & humectet, igitur &c. Et confirmatur, quia si continue nos exiccaret, hoc non posset poni nisi per influentias exiccatorias continue in aere nos circumdante ante receptas. Sed arguitur quod non, quia possibile est influentiam humectatiam esse fortioiorem ad humectandum quod exiccatiua ad exiccandum, igitur &c. patet consequentia & assumptum patet experimento de stantibus in nocte sub radijs lune, tales enim ut plurimum incurrunt morbos frigidos & humidos, puta catarrhorum reumatismum & vertiginum.

Quarto principaliter sic, aer nos circumdans cõseruat corpus nostrum, igitur non exiccat, consequentia tenet, eo quod per exiccationem perducitur corpus versus mortem, sed nihil aliud conseruans perducit illud ad corruptionem vel mortem, igitur &c. Assumptum principale probatur sic, quia aer conseruat

Exice
tio du
pliciteExicita
tio du
pliciteQuali
tas sic
caus pri
mæ p
plex.

conferuat calorem naturalem. similiter patet q̄ remotio & prohibitio attractionis aeris est causa velocioris interitus animalis. igitur &c. Item pro isto est auctoritas Aui. secunda primi. doc. secunda. cap. sexto. f. de operatione qualitatū aeris, ubi ponit aerem humidū corpus humectare. igitur &c. Ad oppositum arguitur auctoritate Aui. in littera dicentis aerem nos circumdantem exiccare corpora nostra. Et secunda feni primi doc. secunda. cap. 3. Neq̄ enim frigiditas puenit apud nos tanta quin aliquo modo resoluat, immo in omnibus resoluat dispositionibus propter illud, quod in eo est de virtute solis & stellarum.

In ista questione primo præmittenda sunt quædam notabilia. Secundo respondendum est ad quæsitum.

Quantum ad primum sciendum est primo q̄ iuxta communem modum loquendi medicorum dupliciter sumit exiccatio. Primo enim sumitur prout idem est quod siccitatis inductio, intelligendo per siccitatem vnam de primis qualitatibus distinctam contra caliditatem frigiditatem & humiditatem, & sic exiccatio est simplex alteratio. secundo modo sumitur exiccatio pro resolutione, per resolutionem intelligendo corporis grossi subtiliationem & conuersionem eius in uaporem qualis dicimus aquam resolui dū ipsa euaporat. Itā distinctionem conseruerunt ponere auctores sub alijs verbis, q̄ quædam est exiccatio qualitatiua & quædam substantifica. Intelligentes per exicationem qualitatiuam inductionem qualitatis illius, quæ est siccitas. Per substantificam vero resolutionem ad intellectum datum. Ad propositum aerē exiccare nos potest intelligi vel primo vel secundo. Secundo principaliter sciendum q̄ dupl̄ contingit siccitatem qualitatiuam produci in corporibus nostris ab aliquo exiccante. Primo per se, ut qualitas quæ est siccitas producit siccitatem. Secundo per accidens, ut caliditas exiccat, subtiliando enim siue rarefaciendo subiectum ipsum reddit dispositum ut facilius a siccitate patiatur & recipiat siccitatem. Similiter faciendo partes humidiores euaporare cum remanentia terrestriū & siccarum est causa q̄ partes sicce dominantur super humidis, & consequenter q̄ partes humidæ magis alterentur & exiccantur. Tertio præmittendum est q̄ adhuc duplex est qualitas per se productiua siccitatis. Vna est formaliter siccitas. Alia vero non formaliter, sed virtualiter siccitatis productiua, ut celestis influentia vel aliud huiusmodi. Quarto præmittendum q̄ non propter hoc dicitur aliquod corpus aut calorem nostri corporis conseruare, quia ipsum in eodem statu facit p̄stualiter permanere. hoc enim est simpliciter impossibile, sed quia facit ipsum continue permanere tale quale est secundum quod est possibile ipsum permanere. verbi gratia, aer temperatus non potest prohibere quin corpus temperatum continue plus appropinquet morti, cum necessario continue exicceat aetate, quia tamen ultra exicationem aetatiuam prohibet alias permutationes producentes corpus extra latitudinem temperantiae dicitur conseruare corpus temperatum. Consimiliter per omnia dicitur de cibo temperato, & alijs huiusmodi. Quantum ad secundū sit prima conclusio. Non necessario aer nos circumdans corpora nostra qualitatiue exiccat, probatur sic, possibile est aerem nos circumdantem corpora nostra qualitatiue humectare. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter ponendo aerem esse valde frigidum & humidum nobis applicatum. Ex ista conclusione sequitur q̄ non necessario per influentias in aere repertas aer nos exiccat & corpora nostra qualitatiue. Secunda conclusio. Possibile est aerem nos circumdantem corpora nostra non exiccare substantifice siue resolueri, probatur sic possibile est aerem nos circumdantem humidum nostri corporis non subtiliare & in vaporem conuertere, sed potius condensare & ingrossare. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter cum contingat huiusmodi aerem esse valde frigidum, ut patet in tempore frigido & in regione frigida. igitur &c. Ex ista conclusione sequitur q̄ causa resolutionis ab Aui. in littera posita non necessario sunt continue corpus nostrum exiccantes, licet enim aer quando-

que iuuat ad resolutionem non tamen necessario resoluit ut satis patet. Nota tamen q̄ Aui. secunda primi doctrina tertia. cap. 3. ad litteram videtur velle oppositum huius secundæ conclusionis, ideo cōsidera expōnem auctoritatis illius si uis tenere istam conclusionem. Si autem vis tenere oppositū conclusionis, hēres dicere consequenter q̄ quicūq̄ fuerit aer humidus vel frigidus in eo sunt influentia exiccatiae, & q̄ propter diffinitatem partium nostri corporis licet in casu potentior sit potentia aeris absolute ad ingrossandum q̄ influentia exiccatia ad exiccandum nostri corporis humiditatem, tamē influentia semper exiccant aliquid, in nobis. n. semper reperitur pars aliqua a siccō facilius resolubilis et passibilis, a frigido autem diffculter, ideo contingit partem illā pati ab influentia exiccatia fortius q̄ a frigiditate, & per cōsequens resolui. Tertia conclusio. Tam qualitatiue q̄ substantifice potest aer nos circūdās corpora nostra exiccare. Prima pars huius conclusionis patet, quia possibile est aerem esse siccam. igitur &c. patet consequentia & assumptum patet de aere multum alterato & transmutato ut conuertatur in ignem. Item quia in aere potest esse influentia exiccatia nostri corporis, ideo deducto impedimento nos exiccabit. Secunda pars arguitur, possibile est aerem esse valde calidum comparatione nostri corporis, sed hoc posito partes aliquas humiditas membrorum nostri corporis poterit subtiliare & in vapore cōuertere. igitur &c. patet cōsequētia & assumptum sūt. Et istā partē secundam huius conclusionis voluit Aui. in littera. Ex ista conclusione & eius probatione sequitur corollarie q̄ possibile est ab eodem agente corpus nostrum sū qualitatiue humectari & substantifice exiccati, patet, quia aere existente valde calido & humido respectu nostri corporis corpus nostrum q̄litiue ab eo poterit humectari ut patet, & cum hoc ab eo substantifice exiccati, eo q̄ aere existente taliter calido partes humiditas nostri corporis subtiliabit & in vaporem conuertet, ideo &c. patet consequentia cum antecedente. Ad argumenta principalia responderetur. Ad primum dicitur negando illam consequentiam. Aer nos circūdāns est humidus naturaliter, igitur non exiccat sed humectat. Primo, quia per influentiam contingens est ipsum esse fortiores in exiccando q̄ sit eius humiditas in humectando. Secundo, quia & si sit humidus, stat tamen ipsum resolueri per calorem, ut dictum est. & hanc resolutionem appellat Aui. exicationem. Ad secundum dicitur negando consequentiam, licet enim prohibeat illam exicationem quam faceret spūs sup̄calēfactus, stat tamē ipsum corpora nostra exiccare. Ad tertium & eius confirmationem satis patet per ea quæ dicta sunt in questione. Sed hic incidit dubium, quōstantes de nocte sub radijs lune de necessitate humectentur & infrigidentur cum radius lunæ sit exiccatius. Dicunt quidam primo q̄ radius lunæ rarefacit corpus & aperit poros, unde frigiditas aeris facilius penetrat ad inferiora. Aliiter q̄ luna non p̄cise agit in nos per lumē, sed per influentiā infrigidatiuam & humectatiuam. Et hoc est ratio melior. Sed hic habemus duos modos, quibus luna cōt fluxum & refluxum maris. Primo rarefaciendo & tumefaciendo aquā per radios eius. Secundo aquam generando & multiplicando per eius influentiā infrigidatiuam et humectatiuam. sicut videmus a septentrione in meridē continue aquam fluere, e contra imaginandum est de aere. Alij dicunt lunam hāc lumen proprium distinctum a lumine solis infrigidatiuum & humectatiuum. Ad quartum tactum est in quarto notabili, dicitur enim q̄ aliquod conseruans corpus nostrum modo conseruationis possibili continue ducit ipsum versus terminum mortis, ut patet de calore naturali &c.

Questio.

xxxij.

TRIGESIMO SECUNDO. Quæritur. Vtrum si virtus nutritiua foret infinita, & semper dum restaurat ipsa restauraret æqualiter & vno modo corpus aliquando ad mortem produceretur. Et arguitur multipliciter q̄ nō. Primo, si virtus nutritiua esset infinita & semper restauraret, virtus nutritiua semper esset in actu secūdo, sed tādū vivit aīal

Lune radij.

Lune prietas i causando fluxū & refluxū.

quod si nutritur, igitur &c. tota consequentia patet cum antecedente. Et confirmatur, quia si virtus nutritiva foret infinita & semper restauraret aequaliter & uno modo, virtus nutritiva semper esset in corpore & in membris restauranda, igitur &c. Secundo, si virtus nutritiva foret infinita & semper restauraret aequaliter & uno modo, semper humidum restauratum foret aequum bonum, & per consequens aequaliter sustentatum caloris naturalis, sed quodcumque ita est permanet vita aequalis perduratio, igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter, quia si non foret continue humidum restauratum aequale & aequaliter bonum iam non restauraret aequaliter & uno modo. Tercio, si infinita esset virtus nutritiva infinite melius humidum restauraret quam iam restauraret, sed iam restaurat humidum sufficiens ad perduratioem vitae per tempus finitum, igitur iunc restauraret humidum sufficiens ad conservandum vitam per tempus infinitum, igitur &c. tota consequentia nota est & minor. & arguitur maior, quia qualis est proportio virtutis ad virtutem talis est proportio humidi restaurati ad humidum restauratum. Et confirmatur, quia si virtus fortis restaurativa finita & restauraret modo humidum perfectionis ut unum, & in hora immediate precedenti restauravit ipsum perfectionis ut duo, & arguitur sic, si virtus fortis foret infinita plus quam in duplo melius humidum restauraret quam nunc restaurat, sed praecise in duplo perfectius in precedenti hora restauravit, ergo melius restauravit iam quam prius restauravit, & per consequens posset hoc modo vitam perpetuari, & per communem formam, patet tota consequentia & assumptum, quia dato opposito eadem posset esse proportio virtutis finitae & infinitae ad humidum restaurandum. Quarto, si virtus nutritiva esset infinita infinite potentior esset ad conservandum calorem & humidum naturale quam iam est, & per consequens infinite resisteret exiccationi siue actioni caloris, ad quod sequitur nuncius eius calidum naturale extinguatur igitur &c. Quinto si virtus restaurativa praecise finita sufficeret restaurare humidum melius quam fuerit a corpore dissolutum, igitur a fortiori virtus infinita, sed hoc posito nuncius virtute restaurativa infinita existente posset advenire mors, igitur &c. patet consequentia & assumptum principale arguitur, quia virtus restaurativa hecici curati ipso curato restaurat humidum melius pro vita quam prius erat, igitur &c. patet consequentia cum antecedente.

Ad oppositum est Aui. in littera. Amplius si haec virtus infinita foret & semper &c.

Respondendo ad istam questionem primo praemittuntur quaedam distinctiones & suppositiones. secundo conclusiones de quodlibet. Quantum ad primum sic haec prima distinctio, quod virtutem restaurativam possumus imaginari infinitam multipliciter scilicet extensivae ut posito quod foret extensa per subiectum infinitum. Et itensivae, ut posito quod esset potentia restaurativa infinita. Et in durabilitate, ut posito quod ipsa esset apta durare per tempus infinitum & incorruptibile. Secunda distinctio est quod virtutem nutritivam restaurare aequaliter & uno modo potest dupliciter intelligi. Primo quod restauraret aequale in quantitate & uno modo, quia aequum perfectum vel bonum humidum. Secundo quod restauraret aequale in quantitate & uno modo, quia restauraret humidum aequum proportionale membro cui apponitur. Differunt autem isti duo modi, quia stat continue aliquid restaurare humidum aequum proportionale membro cui apponitur, quod tamen non restaurat humidum aequum bonum pro vita vel aequum perfectum, sicut sene exiccato gratiae, ita imaginari possumus humidum quod est restauratum esse proportionale membris suis taliter exiccatis sicut illud quod apponitur puero vel iuveni. Tercio quod restauraret aequale in quantitate & uno modo, quia, si continue fieret siue permaneret vltimo vel assimilatio, quae est actus nutritivae virtutis. Tertia distinctio est quod dissolvo quodcumque capitur pro motu quo dissolvitur vel consumitur humidum, quandoque autem sumitur dissolvo pro ipsa siccitate. Cum igitur dicit Aui. in littera quod dissolutio uno modo non esset, potest intelligi vel quod ille motus dissolutionis non esset uno modo quia non foret uniformis, & ille

non est intellectus Aui. vel quod siccitas per illum motum corpori acquisita non esset unius intensio, sed continue maioris, & iste est intellectus Aui. in littera. Istis distinctionibus praemissis sit haec prima suppositio. Non sub gradu siccitatis quodcumque & terrestre itatis potest virtus nutritiva in subiecto vel materia conservari, vel suas exercere operationes. haec suppositio videtur de se manifesta, non enim apparet virtutem nutritivam suas posse operationes exercere in materia lapidea aut terrestri sicut lapidis. Secunda suppositio. Semper corpus & quodlibet membrum nostri corporis a quo sit resolutio & exiccatio in termino ad quem resolutionis est siccitas & terrestris quam in termino a quo resolutionis eiusdem, patet, quia per quodlibet resolutionem resolutum subtilius & magis aerium cum sit resolutioni paratus & cetera sint paria. Illud ergo quod facta resolutione relinquatur est continue siccitas & terrestris, continue enim crescit proportio partium terrestrium & siccitarum ad partes humidas ut patet intelligenti. Tertia suppositio est quod per virtutem nutritivam in proposito intelligere debemus ipsam animam informantem membra nostri corporis mediante calido naturali in membris actum nutritionis exercente. Ex quo patet hanc virtutem sibi aliquem gradum caloris vel mensuram limitare, a qua cum egredia fuerit non amplius poterit in materia haec virtus humilimo di actum producere, haec omnia satis patent. Quarta suppositio. Nutrimendum quod assimilatur membro non acquirit gradum humiditatis substantificae maiorem quam habeat membrum cui assimilatur, quod enim apponitur membro apponitur sibi secundum dispositionem, quae tunc est in membro.

Quantum ad secundum sic haec prima conclusio. Si virtus restaurativa foret infinita extensivae, quia scilicet materiam infinitae extensivae extenderetur, & semper restauraret aequaliter & uno modo, si modo proportionali membro exiccato in termino ad quem exiccationis, quia, tale humidum restauraret qualem tunc esset membrum taliter exiccatum adhuc corpus ad mortem perveniret, probatur conclusio sic, tale corpus continue fieret terrestris & siccitas, igitur in aliquo tempore finiret perduceretur ad siccitatem cum qua vita stare non potest, patet consequentia cum non sub gradu terrestre itatis quodcumque &c. & assumptum satis patet ex dictis. Verbi gratia, sic subiectum infinitum informatum virtute nutritiva, illud non est finitum humidum intensivae humiditate faciente ad vitam, igitur illud humidum, s. graduum, quia igitur continue resolutur resoluatur calor huiusmodi humidum per unum in hora & patet quod in fine horae erit humidum praecise ut, 7. si igitur restauratur aequaliter & modo proportionabili restauratur sibi humidum extensivae infinitum tale quale erat hoc corpus in termino ad quem resolutionis iam signatae, & per consequens restauratum erit praecise humidum ut, 7. & sic deinceps ulterius procedit resolutio, & patet quod aliquando deveniet ad humidum ita terrestre & exiccatum, quod cum illo vita stare non poterit. Secunda conclusio est. Si virtus nutritiva esset infinita intensivae, & semper faceret restaurationem modo iam dicto corpus tandem ad mortem perduceretur, probatur sicut ut praecedens, quia aliquando fieret subiectum inepum sustentaculum vitae, ut in precedenti conclusione arguitur.

Tertia conclusio, licet ita sit, tamen si virtus restaurativa foret infinita & infinite potens ad restaurandum nunquam sequeretur mors, probatur, semper infinite perfectionis humidum posset restaurare, igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter. Ex quo sequitur quod virtutem restaurativam foret infinite perfectionis & restaurare semper & uno modo est antecedens ad contradictoria. Quarta conclusio, si virtus restaurativa foret in durabilitate infinita & sed restauraret aequaliter & uno modo ad sensum datum, corpus tandem perveniret ad mortem, probatur conclusio sic, corpus illud foret continue siccitas & terrestris, igitur &c. patet consequentia & assumptum declaratum est supra. Ex ista conclusione sequitur corollarie quod qualitercumque virtus restaurativa foret infinita, dum tamen ipsa restauraret continue aequaliter & modo proportionabili siccitati membri restaurati corpus perveniret

Virtus
restaura
tiva dicitur
finita tri
pliciter.

Virtus
nutritiva
restaura
tiva aequi
liter tri
pliciter.

Dissolvo
duplex.

ueniret ad mortē. Ex quo sequitur vterius tam de infinite intensiue q̄ extēsiue q̄ in durabilitate poterit s̄a Aui. intelligi. Ex his oibz potest sequi talis litterę expositio amplius si virtus hæc. s̄ nutritiua foret infinita, siue in durabilitate, siue in perfectione &c. licet magis sit consonum in durabilitate, & semper. i. toto tēpore quo restauraret in corpore faceret permutationē. i. restaurationē eius quod a corpore dissoluit̄ equaliter: quia. s̄. m̄ restauraret q̄tum est dissolutum, & vno modo. i. proportionabili siccitati membri in termino ad quem exiccationis, quod est necessarium propter quartā supponem. dissolutio tamen. i. siccitas & terreitas corpori acquisita per resolutionem non esset vno modo. i. non esset æqualis, immo cōtinue semper augeretur, quia corpus semper esset continue terrestrius & siccior, & corpus nō posset tolerare dissolutionem. i. non posset stare cum tanta siccitate & terreitrate quanta tandem acquireretur, & ista dissolutio finiret. i. consumeret humiditatem cum qua stat vita. Quanto magis supple debet corpus mori virtute existente finita, & non semper restaurante equaliter & vno mō. Et hoc intelligit dum dicit, quando dux res se iuuent. Quin ta conclusio. Si virtus nutritiua esset præcise finita & toto tēpore quo restaurat restauraret humidum æquale & eque perfectum humido resolutio corpus nunquam ad mortem perduceretur. p̄batur. semper esset humidum corpori cōueniens calidi & vitæ sustentaculū sicut prius. ergo &c. patet consequentia & assumptum similiter intelligenti. Ex quo sequitur q̄ si virtus nutritiua esset infinita dum restauraret semper equaliter & æque perfectum nunquā corpus illud ad mortem perduceretur. hoc statim sequitur ex cōclusione. Ex quo posset hic concludi contra quosdam de humido contracto. Ad argumenta principalia respondetur ad primum dicit̄ q̄ illud argumentum de virtute sermonis cōcludit veritatem, sed iste non est intellectus Auicē. sed ille qui in quæstione est tactus. s̄. q̄ semper. i. omni tēpore quo restaurat. Et secundum hunc intellectum non p̄cedit argumentum. Et per idem soluitur ad confirmationem. Ad secundum dicitur negando argumentum, immo est humidum deterius continue sicut in quæstione declaratum est. Et cum arguitur illud antecedens, quia si non iam restauraret equaliter & vno modo. dicitur negando cōsequentiam ad intellectum datum in quæstione & circa litteram. Ad tertium dicitur q̄ si virtus nutritiua foret infinita intensiue infinite melius restauraret &c. sed ex alia parte adducta in quæstione sequitur alia pars contradictionis. s̄. q̄ semper restauraret equaliter &c. Si tamen poneretur virtus aliter q̄ intensiue infinita argumentum esset negandum vt patet inueni. Et vterius pro illo qualis est proportio virtutis ad virtutem &c. dicitur q̄ illud est verum ad istum intellectū q̄ ceteris paribus qualis est proportio vel habitudo virtutis ad virtutem in perfectione vel extensione talis est humidi in extensione. Non tamen oportet q̄ in durabilitate, quia posset vtroq̄ eque perfectum humidum restaurare. Ad quartum negatur assumptum si semper faceret restaurare ad intellectum datum. Ad quintum dicitur q̄ potest restaurare accidentaliter melius: quia. s̄. denudatum ab accidentibus multis ipsum inficientibus, illud tamē humidum est continue terrestrius & impurius. Vnde humidum pueri hec̄ici est melius, quā sit humidum ipsius iuuenis curati. Si tamen cum isto breuiori tempore durasset non fuisset merito humidū, sed calidi præter naturam ipsum consumens &c.

Quæstio.

xxxij.

TRIGESIMOTERTIO Quæritur. Vtrum aliqua sit mors naturalis morienti. Et arguitur multipliciter q̄ non. Primo sic. Qualibet mors est contra naturalem inclinationem morientis: igitur &c. patet cōsequentia: eo q̄ quodlibet existens contra naturalem inclinationem alterius est eidem violentum. et assumptum probatur, quia quodlibet ens naturaliter inclinatur ad eius permanentiam vt colligitur primo hec̄icorū & tertio de cōsolatione. Om̄

ne nanque animal tueri salutem laborat, mortem vero pernitiemq̄ deuitat. Secundo principaliter arguitur sic, cuilibet viuenti vita est eidem naturalis & eius generatio, ergo cuilibet tali mors & corruptio est violenta & præter naturam, & per consequens &c. antecedens satis patet. & tenet consequentia, quia si alicui corpori naturali aliqua mutatio vel dispositio inest naturaliter opposita inest ei violenta, vt colligitur primo de celo. Tertio si aliqua foret mors naturalis sequeretur quod aliquod viuens posset peruenire ad mortem antequam ad ægritudinem vel neutralitatem deueniret. consequentia cōmuniter sequitur, sed falsitas consequentis arguitur. Ex illo enim sequitur alicuius viuents operationem quamlibet auferri posse totaliter absque hoc quod diminuat, quod non est rationabile, quia tunc fieret transitus ab extremo ad extremum, & non per medium cum inter cuiuslibet operationis perfectionē, & eius totalem ablationem tanquam medium cadat operationis diminutio. Sed arguitur principalis consequentia, quia for. simpliciter sano deueniente ad mortem naturalem operationes eius totaliter auferuntur, quæ tamen nunquam prius fuerunt diminutæ. probatur, quia continue ante instantis mortis fuit for. simpliciter sanus: igitur nunquam ante fuit for. in suis operationibus læsis, et per consequens &c.

Quarto ad principale arguitur auctoritate Philosophi tertio de celo ponentis omnem defectum, & corruptionem esse præter naturam. Item tertio hec̄icorum. Mors est vltimum terribilium &c.

Ad oppositum est Auicē. in littera dicens q̄ hæc mors est naturalis cuilibet indiuiduo destinata secundum suam propriam complexionem.

Respondendo ad istam quæstionem videbitur primo de principali quæstio. Secundo tangetur modus quo contingere vel euenire potest mors naturalis. Quantum ad primum sciendum est primo q̄ communiter vtuntur auctores istis terminis generatio vita & mors. Intelligunt autem per generationem viuents. s̄. de qua in proposito est sermo primam participationem anime nutritiue in calido naturali. Et hanc descriptionē posuit Philosophus in libro de morte & vita. Et per hoc quod dicitur participatio anime nutritiue tangitur genus, per hoc enim conuenit generatio hominis cum cuiuslibet alterius viuents generatione. Et per hoc quod dicitur. prima differt a nutritione et huiusmodi que non sunt primæ. Et per hoc quod dicitur in calido naturali delectat̄ instm̄ & dispositio cui debet anima in materia cōiungi, tunc enim dicitur viuens generari, quando prima materia eius disposita per calidum naturale participat anima nutritiua. Per vitam autem intelligere debemus anime nutritiue permanentiam in calido naturali ad intellectum datum. Per mortem autem intelligere debemus separationem anime nutritiue a corpore viuente. Quia tamen huiusmodi separatio est per calidi naturalis extinctionē quod conseruabat ipsam animam in materia, ideo multoties vtuntur auctores isto termino mors pro calidi naturalis extinctione, dicentes mortem esse calidi naturalis extinctionem, scilicet causatiue, quia scilicet ad extinctionem calidi naturalis sequitur mors. Secundo principaliter sciendum est mortem dupliciter posse aduenire. Primo enim aduenit a causa extrinseca & accidentali vel præter naturam sicut gladio. frigore. apostemate & huiusmodi. Secundo potest aduenire mors ab intrinseco per naturalem et conuenientem actionem calidi naturalis in humidum naturale. Tertio sciendū est q̄ calidi naturalis extinctio multipliciter potest contingere. Primo a contrario ipsum extinguente per simplicē alterationē, sicut frigidum per simplicē alterationē gñando frigiditatem corrumpit caliditatem. Quandoq̄ autem fit caloris extinctio per modum suffocationis, sicut p̄hibita euentatione corrumpitur calor & extinguitur. Quandoq̄ autem fit per humidū quod est calor naturalis sustentatum exiccatione siue resolutionem, quamuis vt declarabitur prima aphorismorum. extinctio calidi per viam

Iacob. s. i. auic.

DDd

Aristo.

Gñatio
quid.Vita
quid?
Mors
quid.Mortis
aduētus
duplex.Extinctio
cali nā
lis multi
pliciter.

Mors
nālis
dupl.
& p̄g
ter na
turā.

Natura
le & p̄g
ter nat
uram du
pliciter.

suffocationis reducat ad illā quā sit per viam resolutionis. Nota tamen q̄ extinctio facta per viam resolutionis humidi quando p̄ sequitur causam præter naturam sicut in homine moriente ex lebre per resolutionem contingit. Quādoq̄ autem cōsequitur actionem præcise naturalem sicut est extinctio quæ cōsequitur resolutionem humidifaciam a calore naturali agente in ipsum. Quarto principaliter est sciendum q̄ dupliciter dicitur aliqua mors naturalis alicui morienti. Primo, quia a natura intenta & conueniens naturæ ipsius morientis. Secundo, quia non sibi eueniens a cā præter naturam. Cōsimiliter per omnia distingui potest de ly, præter naturam. Dupliciter enim dici potest aliqua mors præter naturam alicui morienti. Primo, quia non conueniens, sed disconueniens naturæ ipsius morientis. Secundo, quia nō sibi adueniens a causa præternaturam. Vltimo sciendū est q̄ tam naturale q̄ præter naturam dicuntur respectiue & ad alterum, ideo non repugnat aliquid respectu vnius naturalis esse, violentum vero vel præter naturam respectu alterius. V. g. caliditas ab igne, p̄ducta in aqua est aquæ & eius forme violenta, quia disconueniens ut satis patet. Huiusmodi autem caliditas & calefactio est materiam aquæ naturalis quia materia aquæ est naturaliter inclinata ad recipiendum oēm formam in aqua, p̄ducibilem. Si r̄ igni calefacienti est hæc calefactio naturalis cum ignis sit naturaliter inclinat⁹ ad calefaciendum, igitur a. naturaliter calefacit. Tunc sit prima conclusio. Aliqua mors potest esse alicui naturalis, probatur, aliquid agens esse potest alicuius uiuentis naturaliter corruptiui. igitur &c. patet consequentia & assumptum satis patet, multæ enim sunt influentiæ celestes hominum corruptiue & multorum animalium. Similiter omne contrarium est alterius naturaliter corruptiui, sed cuiuslibet uiuentis multa sunt cōtraria, igitur etc. Similiter multa sunt uenena naturaliter hominem mortificantia, & ita illis uenenis mors hominis est naturalis, ideo &c. Secunda cōclō. Capiendo naturale primo mō nulla mors alicui est illa morte morienti naturalis, probatur sic, nulli morienti conueniens est eius mors, igitur etc. Item nullus naturaliter appetit mortem, sed ipsam refutat naturaliter, ut supra argutum est, igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Ex ista conclusione sequitur q̄ capiendo violentum vel præter naturā potest distinguere contra naturale primo modo sumptū quælibet mors est præter naturam vel violenta morienti, ut satis patet ex conclusione. Tertia cōclō. Capiendo naturale secundo mō possibile est alicui morienti mortem aduenire ex sola naturali & conuenienti actione calidi naturalis in humidum absq̄ concursu causæ tale corpus præternaturaliter immutantis, igitur &c. patet cōsequentia & assumptum declarabitur post, licet satis in littera fuerit declaratū. Quarta conclusio. Taliter capiendo naturale non quolibet mors ab intrinseco p̄ueniens est naturalis, patet satis de morte ab intra, p̄ueniente per putredinem aut per viam suffocationis. Ex his omnibus sequitur aliquid corpus peruenire ad mortem absq̄ hoc q̄ aliquando cadat in ægritudinē vel neutralitatem nunc, patet hoc de moriente morte naturali. Sequitur secundo, alicuius viuētis operationes in casu totaliter auferrī postq̄ respectu eiusdem nunquam fuerunt præternaturaliter diminutæ vel corruptæ, homine, n. temperato existente & moriente morte naturali ipse continet usq̄ ad primum sui non esse permanet temperatus, & per consequens nullo modo in suis operationibus læsus respectu sui. Nota tamē q̄ licet in tali casu operationes eius nullo modo dicantur diminutæ respectu eius quod debetur tali corpori existenti in tali ætate, comparatæ tamen ad operationes eidem debitas in alijs ætatibus multum, immo ad non gradum perfectionis eorundem diminuunt. Ex quo patet in casu illo non fieri trāsitum de certo gradu perfectionis operationum ad non gradum perfectionis earūdem sit

ne medio, quare &c. Quantum ad secundum præmittendū est ex dictis superius & circa litterā. Primo q̄ non sub mensura calidi & humidī quantūcūq̄ parua potest anima nutritiua in membris nostri corporis conservari. Secūdo præmittendum est q̄ calidum naturale continue agit in humidum membrale ipsum resoluendo, licet etiam ipsius resoluti continue fiat restauratio. Ex quo sequitur quod membrale humidum sit continue ficius & terrestris, continue enim resoluitur illud quod est resolutioni parat⁹ & illud est subtilius. Tercio præmittendum est quod calor naturalis non conservatur in humido nisi quamdiu habet ad ipsum proportionem talem, quod illud possit subtiliare & seipsum ex eo fouere. Ex quo sequitur quod humido multum terrestrificat⁹ extinguitur calor. Ex q̄bus omnibus colligitur modus quo aduenire potest mors naturalis. Calido enim naturali agente in humidum naturale humidum continue sit terrestris ut iam dictum est, deuenit igitur humidum ad tantam terrestritatem q̄ non poterit calidum naturale conuenienter sustentare, unde incipit calidum naturale diminui, quia tamen adhuc non cessat humidum resoluiere adhuc, p̄cedit humidū vltieris siccitatem augendo & mensuram caloris diminuendo, unde incipit minorabitur calidum q̄ non erit amplius sufficiens ad operationes vitæ, & per consequens tunc deficit vita & aduenit mors. Ad cuius calidi minorationem et extinctionem iuuat humor etiam phlegmaticus & labor & ceteræ causæ, quæ in lsa tangit Auic. dum dicit & adiuvat ipsum humor &c. Ad quod etiam concurrat q̄ calore multū debilitat⁹ & mēbris anhelitus multum induratis deficit motus anhelitus, & per consequens velocitatur pauci calidi remanētis extinctio. Quam sniam innuit philosophus in libro de morte & vita: dum inquit, p̄m autem vitæ deficit habentibus si nō refrigeretur casu & communicans sibi: quādamodum, n. dictum est frequenter contabescit ipsum a seipso q̄n his quidem pulmo his quidem brachia indurata fuerit propter teporis longitudinem, deficcatis his quidem brachijs his quidem pulmone & p̄m factis terrestribus non p̄nt has partes mouere nec eleuare nec simul ducere, tādē ergo facta incensione marcescit ignis. Alij autem tangunt alios modos sumptos ex parte contrarietatis elementorum existentium in mixto, sed hic primus modus sufficit medico. Ex his omnibus possunt colligi differentiæ quædam inter mortem naturalem & præternaturalem. Prima est: quia mors naturalis non sequitur actionem agentis præter naturam, mors autem præternaturalis sic. Secunda, quia mors naturalis non præsupponit ægritudinem nūc vel neutralitatem nunc præternaturalis vero sic. Tertia differentia, quia naturalis mors sit sine dolore corporali, mors autem præter naturam raro contingit sine dolore. Et hanc sniam tetigit Arist. in libro de morte & vita dum inquit, Propter quod & sine tristitia est quæ est in senectute mors, nulla enim violenta passione contingente moriuntur, sed in sensibus anime ablatio fit oīno. Hanc sniam tetigit Seneca in tragedia Oedipi dum dicit, Animam senilem mollis exoluit sapor. Quarta differentia est, q̄ non potest mors naturalis aduenire nisi in vltimo senio, sed mors præter naturam indifferenter in qualibet ætate potest contingere. Si quis, n. p̄pter abstinentiam a cibo moretur non moreretur morte naturali. Ad argumenta principalia respondeatur. Ad primum dicitur q̄ illud probat nullam mortem esse naturalem morienti capiendū naturale primo, quod bene conceditur. Cōsimiliter per omnia dicitur ad secundum. Ad tertium dicitur cedendo consequens. Et concedit esse posse alicuius viuētis quālibet operationē totaliter auferrī absq̄ hoc q̄ aliquā fuerit respectu eiusdem diminuta. Et negatur vltieris cū inferatur q̄ esset trāsitus de extremo in extremum sine medio. Dicitur tamen q̄ licet in corpore taliter viuente non sint operationes diminutæ respectu sui in tali ætate constituti, comparatæ tamen alijs ætatibus absolute secundum suam perfectionem ad non gradum perfectionis earūdem sit ut iam

ut iam dictum est. Ad auctoritatem vero dicitur qd Philo-
sophus voluit mortem esse præternaturam prout distin-
gitur naturale contra præternaturale primo modo sum-
ptum. Et hæc de quæsto.

Quæstio.

xxxiii.

TRIGESIMOQVARTO Quæritur. Vtrum
per actionem virtutis nutritiæ possit restaurari humidum
egre bonum vel melius, eo qd prius fuit a corpore resolutum.
Et arguitur multipliciter qd sic. Primo, per actionem vir-
tutis nutritiæ potest restaurari humidum cum quo longiori tem-
pore potest vita & calor naturalis conferuari qd cum humi-
do præxisti, igitur &c. patet cōsequentiā. & assumptum. p-
batur, ponendo fortem esse leprosum vel hecticum primæ
vel secundæ speciei, & qd in sequenti hora for. erit curatus,
& arguitur sic, cum humido in hora sequenti for. restauran-
do longiori tempore poterit permanere vita eius qd cum præ-
xisti, igitur &c. patet cōsequentiā, quia non priori humido
vita breuiori tempore permansisset. non. n. potuisset for. per-
manere hecticus longo tempore cum sequenti tñ actus est
permanere, & per multas ætates decurrere. Item confir-
matur idem, humidum præxisti minus conueniens erat vi-
tæ qd postq̃ erit restauratum, igitur &c. patet cōsequentiā. &
assumptum arguitur, quia humidum præxisti erat infectum
qualitate vitæ disproportionata & contraria, igitur &c. Se-
cundo principaliter arguitur sic, corpus lapsum a tempera-
mento potest ad temperamentum reduci, sed ipso taliter re-
ducto erit humidum restauratum melius & perfectius præ-
existente, igitur &c. patet cōsequentiā. & assumptum pro
prima parte colligitur. 3. techn. & pro secunda parte argui-
tur, quia humidum temperatum perfectius est humido di-
stemperato vel lapso a temperamento. sed præexistens hu-
midum erat a temperamento lapsum, restauratum vero tē-
peratum, igitur &c. tota cōsequentiā cum antecedente vi-
detur nota. Item confirmatur idem humidum restaura-
tum post reductionem aptius erit in casu ad conferuandum
vitam & calidum naturale qd humidum præexistens, igitur etc.
patet cōsequentiā. & assumptum approbatur, ponendo for.
infantem melancholicum, & sit melancholicus aptus per-
durare in vita per annos. 30. & temperatus per annos. 80.
& sit for. reductus ad temperamentum in fine. x. annorum.
Et arguitur sic, humidum præexistens in for. erat aptius con-
seruare vitā præcise per annos. 30. & humidum restauratum
est aptum conferuare per annos. 80. ut patet in casu, igitur etc.
cōsequentiā vñ nota cum ante. Et cōfirmatur idē sic, Sit
for. iam melancholicus infans, ut positum est, & plato sit tē-
peratus hñs humidum eius temperatum & perfectum præ-
cise eodem gradu, quo erit humidum for. in fine decem an-
norum reducti. Et arguitur sic, perfectius est humidum in
platone nunc exñs qd humidum nunc exñs in for. eo qd tem-
peratum potest longiori tempore vitā conferuare, sed egre
perfectum erit humidum for. facta reductione sicut iam est
humidum platonis, sicut dictum est in casu. igitur perfectius
erit humidum for. facta reductione qd iam est humidum exñs
in eo. tota cōsequentiā vñ nota cum ante. Tercio princi-
paliter arguitur sic, posse est humidum nutritimentale mēbro
approximatum fore perfectius, eo qd subijciatur p- materia
gñonis eiusdem mēbri, igitur posse est illud humidum
restauratum ex nutrimento fore perfectius contracto a pri-
cipio gñonis cōsequentiā vñ nota. & assumptum satis patet
intuenti. qñq. n. sanguis ex quo nutritur membrum est san-
guis temperatus factus ex cibis temperatis. vbi tñ sanguis
qui subijcitur p- materia gñonis est melancholicus genera-
tus ex cibis melancholicis aut malæ qualitatis. Quarto
principaliter sic, Possibile est vitam perpetuari, ergo saltem
æque bonum humidum per actionem virtutis nutritiæ po-
test restaurari, patet cōsequentiā & assumptum, arguitur, qd
actio caloris naturalis in humidum naturale potest totaliter
impediri, sed ipsa sic impedita nullo mō sit humidi cōsumptio,
et per cōsequens nō adueniet mors, igitur &c. tota cōsequentiā

patet cum ante. Quinto ad principale arguitur experimē-
to, quia contingit indum permutari paulatim ad regionem
istam, & experimur ipsum longiori tempore in vita perma-
nere, vbi tamen merito humidi contracti in regione indorū
non erat aptus ultra. 30. annos vel parum plus in vita per-
durare, dicente Auic. secunda primi doc. secunda, ca. de his
quæ pueniunt ex habitationibus locorum. Loca calida ma-
gnificant capillos, & intantum crispant eos qd cum colligū-
tur piperi similes efficiuntur, digestiuam debilitant, & cum
in eis maxima fuerit resolutio, & minuatur humiditas, cito
aduenit senium sicut in terra indorū illis nanq; qui ibi mor-
rantur accidunt senium in. 30. annis.

Ad oppositū vñ intentio Aui. in lra. innuit. n. cōtinue hu-
midū nri corporis fieri magis terrestre & siccus. Idē expre-
ssus tertia primi. cap. 2. de causis necessitatis mortis.

Respondendo ad istam quæstionem ponendæ sunt quo-
rundam terminorum descriptiones & suppositiones quæ-
dam. Secundo ponendæ sunt cōclusiones de quæsto. Quā-
tum ad primum sciendum est qd auctores & doctores cō-
muniter videntur istis terminis, humidum radicale, humidū
nutrimentale, humidum influens, & humidum innatum. In-
telligentes per humidum radicale p- humidum mēbra-
le animatum, quod ideo radicale dicitur, ipso tanquā radice
sustentatur & fouetur calidum naturale per cuius pñciam
conseruatur anima in membris. Videntur tñ auctores & do-
ctores frequenter isto termino radicale magis stricte & pre-
cise p- humidum cōtracto a principijs gñonis. Per humidum
autē nutrimentale intelligunt humidum quod est nutrimen-
tum, ex quo aptum est restaurari vel generari pars in mem-
bro p- portionalis parti ab eodem resolute, sicut dicimus glu-
ten esse humidum nutritimentale, ex ipso enim potest genera-
ri pars ossis uel nerui loco eius quod ab osse uel neruo dissol-
uitur per actionem caloris naturalis. Videntur tamen aucto-
res hoc termino humidum nutritimentale multoties indiffe-
renter tam p- eo quod est vere nutrimentum qd p- eo quod
in nutrimento contrahitur, sic. n. partem ossis ex nutrimen-
to generatam appellant humidum nutritimentale. Ex quo
patet primo qd non quodlibet radicale humidum est a gene-
ratione contractum: immo aliquod a generatione & aliqd
a nutrimento contrahitur. Patet secundo aliquo mō pos-
se concedi humidum nutritimentale esse humidum radicale,
quia aliquod humidum ex nutrimento cōtractum vere est
humidum membrale animatum, & per consequens radicale se-
cundum qd animatum, nutritimentale secundum qd contractum
ex nutrimento. Eodem modo per humidum innatū qñq; in-
telligunt indifferenter omne humidum membrale animatum
quandoq; autem solum tale a generatione contractum. Per
humidum uero influens intelligunt nutrimentum adueniens
membro. Secundo sciendum est qd per actum uel actionem
virtutis nutritiæ in proposito debemus intelligere ope-
rationem quam facit uirtus uel anima membri mediāte ca-
lore vel complexionem membri in nutrimentum ipsum ap-
ponendo membro eidem uniendo ac ipsum tandem ei assimi-
lando. Est ergo sensus quæstionis, utrum uirtus nutritiua
membro taliter possit nutrimentum transmutare & ipsum
membro assimilare qd ipsum assimilatum ipsi membro sit
melius & perfectius qd præxisti humidum membrale reso-
lutum: uel qd illud humidum sit meliori modo humidum qd
prius erat. Istis descriptionibus terminorum sic positis
ponuntur distinctiones. Prima distinctio, Humidū mem-
bro restauratum dupliciter potest dici melius. Primo abso-
lute pro uita uel uitæ perduratione. Secundo pro operationi-
bus. Primo dicimus illud humidum pro uita melius quod
longiori tempore potest esse vitæ sustentatiuum. Secun-
do modo dicimus illud melius cum quo perfectiones ope-
rationes potest anima producere. Secunda distinctio,
Vnum humidum potest esse altero melius pro uita duplici-
ter. Primo in se & absolute. Secundo merito qualitatiuæ
dispositionis illi humido coniunctæ. Exemplum primi,
dicimus quod humidum pueri in se & absolute est melius

Iacob. s. i. aui.

Ddd ij

Indorū
seniū in
30. annis.Hūidū
dñi qd
dupl'r
& quid.Virtutis
nutritiæ
actus vñ
actō qd.Hūidū
dñ meli-
us dupl'rHūidū
melius
p- uita
dupl'r.

pro vita q̄ humidum senis: eo q̄ plus habet de humido subtili & aereo puer calidi sustentatio. Exemplum secundi, sicut si puer sit heceticus vel leprosus, licet in se & absolute sit humidum huius p̄ vita melius q̄ humidum senis, merito tamen qualitativè dispōnis humidum pueri inficiens dicitur illud humidum p̄ vita deterius. Et ex hac distinctio ne infurgit hæc tertia distinctio. Humidum in membro restauratum esse melius vel æque bonum &c. potest intelligi dupliciter. Primo in se & absolute, quia. scilicet. melius vel æqualiter aereum. Secundo merito alicuius qualitativè dispōnis. Quam distōnem communiter ponunt auctores sub his verbis. scilicet. Duplex dicitur humidum melius alio, quia cum eo potest longiori tempore vita conservari q̄ potuisset absolute cum primo, vel quia cum eo potest longiori tempore vita conservari q̄ potuisset si taliter restauratum non fuisset. Exempli gratia melancholico puero permutato ad temperatum in medio puerit̄ dupliciter possumus imaginari in eo fore humidum restauratum melius. Primo, quia longiori tempore potest vita conservari cū restaurato q̄ absolute potuisset cū primo. Secundo quia longiori tempore potest vita permanere in humido isto facta hac permutatione q̄ si hæc permutatio facta non fuisset, differunt tamen isti duo modi: ut infra patebit. Quarta distinctio. Dupliciter dicitur aliquid altero humidius. Primo qualitativè. Secundo substantifice. Exemplum primi: ut phlegmaticus in secundo dicitur qualitativè humidior temperato, temperatus tamen aut sanguineus in primo est substantifice humidior. Dicitur autem aliquid altero qualitativè humidius, quod est intensiori gradu humiditatis humidum. Illud autem substantifice quod plus vel melius habet humidum vitæ & calidi naturalis sustentativum. Ad propositum humidum restauratum fore humidius præexistenti resolutum possumus imaginari, vel qualitativè vel substantifice. Exemplum primi: ut si cholericus permuratur ad phlegmaticum. Exemplum secundi, ut si humidum restauratum haberet plus de aereo & minus de terreo aut esset magis conveniens subiectum caloris naturalis.

His distinctionibus præmissis ponuntur suppositiones.

Prima suppositio per actionem calidi naturalis in humidum semper resolvitur subtilius & magis aereum. patet, quia æque bene est applicatus calor humido aereo sicut grossi terrestri, & cum hoc facilius est resolvere humidum aereū q̄ terrestre grossum. ideo &c. Secunda suppositio. Quāto humidum est magis aereum & unctuosum illud est convenientius sustentaculum caloris. patet, quia tanto est calido facilius subtiliabile & disponibile secundum exigentiam caloris ad eius conservationem in subiecto. ut alias declaratum est. Tertia suppositio. Stantibus omnibus similibus & æqualibus causis durabilitatis vitæ semper stat æqualis vitæ durabilitas. patet, quia similitudo omnium causarum arguit similitudinē in effectibus. ois. n. dissimilitudo in causis dependet ex dissimilitudine efficientis aut materię, ut colligitur. ix. metaphysicæ. Quarta suppositio. Membri cui assimilatur nutrimentum perfecte obtinet super nutrimentum quod sibi assimilatur. Ex quo sequitur q̄ tales requirunt nutrimentum dispōnes a membro quales sunt in membro, cui sibi assimilatur nutrimentum. Quinta suppositio. Contingens est humidum melius pro vitæ perduratioe ppter dispōnē se cum coniunctam minori tempore vitam aliquo alio deteriori humido conservare. patet hoc intelligenti. Quāto ad secundū sit hæc prima conclusio. Post est per actionem virtutis nutritivæ restaurari humidum p̄ opōnibus melius q̄ fuerit præexistens humidum resolutum. probatur sic. in principio iuventutis restauratum est melius q̄ fuerit præexistens humidum p̄ operationibus, eo q̄ cū tali humido potest virtus perfectiores producere operationes. igitur &c. patet consequentia & declaratum est assumptum superius, ubi ostensum est iuventutem perfectiorem esse pueritiam. Et pro ista conclusione est Avic. tertia. primi. cap. i. dñi inquit. Verūm perfectio & integritas nra & potentia nra perficiendi operationes non est nisi post multā siccitatem quæ nobis accidit, deinde ista

siccitas incessanter pcedit donec nos perimat. Acquirat autem ista siccitas facies ad perfectionem operationum in iuventute. igitur &c. Ex hac conclusione sequitur hæc propositio. nem esse concedendam. per actionem virtutis nutritivæ potest restaurari humidum perfectius q̄ fuerit præexistens, quod enim est melius pro operationibus est absolute melius & perfectius. Secunda conclusio. Per actionem virtutis nutritivæ potest restaurari humidum qualitativè humidius. patet, quia corpus calidum potest ad phlegmaticum permutari, q̄ fieri non potest quin tali corpori restauratum sit humidum qualitativè humidius. igitur &c. patet consequentia cū antecedente. Idem patet de hecético, qui curatur &c. Tertia conclusio. Per actionem virtutis nutritivæ potest restaurari humidum p̄ vita melius merito qualitativè dispōnis illi humido noviter acquisitæ. patet hæc conclusio, quia in leproso puero aut hecético curato humidum quod restauratur est p̄ vita melius, quia dispositum est dispositionibus qualitativis melioribus pro vitæ. prius. n. erat leprosis qualitativis infectum, a quibus iam est denudatum. Et dixi notāter merito qualitativè dispositionis, quia licet ppter hanc qualitativam dispōnē novit huius humido acquisitæ valeat illud humidum sustentare melius calidum q̄ prius potuisset cum præexistenti dispositione. in se tamen melius humidum erat tunc & magis aereum q̄ nunc. licet talis bona sustentatio. p̄ nunc ab illis primis qualitativis impeditur. Consimiliter per oia dicendum est de humido restaurato corpori temperato facto ex melancholico. licet. n. tale corpus ad temperatum permutatum longiori tempore vivere poterit q̄ si non fuisset permutatum, eius tamen humidum erit minus aereum & in se p̄ calidi cōservatione minus aptum q̄ prius erat ante reductionem. Vñ si ante reductionem fuisset cū æque bonis dispositionibus qualitativis sicut erit post, notū est q̄ cum ea longiori tempore vita conservari potuisset. Ex qua conclusione sequitur q̄ licet heceticus curatus sit a morte distantiore q̄ esset si sic curatus non fuisset, non tamen est distantiore absolute q̄ prius. Quarta conclusio. Non est possibile per actionem virtutis nutritivæ restaurari humidum in se & absolute p̄ vite perduratioe æque bonum, sic q̄ cum eo longiori tempore q̄ cum præexistenti sit apta vita perdurare. probatur hæc conclusio, quia tunc non repugnaret corpus humanum in vita perpetuari. consequens est falsum & contra sententiam Avic. in lra. & tertia primi. cap. i. & arguitur consequentia. Ponendo q̄ sortes in hora quæ nunc est restauraret æque bonum humidum ad sensum datum sicut in hora præcedenti. Et arguitur sic. humidum iam dictum restauratum est in se æque bonum &c. sicut humidum præexistens, igitur æque bona est proportio calidi naturalis ad humidum sicut in præcedenti & sicut in sequenti, & per consequens nunq̄ perveniret corpus hoc ad senectutem. Et fundatur hoc argumentum super illa suppositione superius præmissa. scilicet. q̄ causis oino similibus &c. Item si æque bonum restauraretur &c. igitur cum cætera sint paria sequitur fore esse per totū illud tempus in eadem vel simili dispositione p̄t̄ualiter, & per consequens &c. Item sit for. iam merito sui humidi naturalis aptus vivere per. 100. annos. & restauraret per annum continue humidum æque bonum, sicut nunc habet, & patet q̄ etiā in sequenti tempore erat aptus vivere. 100. annis. Quinta conclusio. Sequitur q̄ per actionem virtutis nutritivæ non est possibile restaurari humidum p̄ vitæ duratione in se & absolute melius. quæ conclusio sic est exponenda, q̄ non est possibile per actionem virtutis nutritivæ restaurari humidum cum quo longiori tempore sit apta conservari vita q̄ cū prior. probatur hæc conclusio sic. qualitercūq̄ fuerit humidum per actionem virtutis nutritivæ restauratum semper illud est siccius & terrestrius. igitur &c. patet consequentia, quia cæteris paribus quod est siccius & terrestrius minori tempore est vitæ & caloris sustentativum. & assumptū patet per primam suppositionem præmissam. Secundo. membrum cui assimilatur nutrimentum est continue siccius. igitur continue nutrimentum q̄ sibi assimilatur est siccius. igitur &c. tota consequentia

Hūidius
altero dī
dupl.

consequentia patet cum antecedere per quartam supponē. Tertio toto tēpore quo conseruabit vita cum humido sic restitutum erat praxēns humidū aptum ipsam conseruare. si bi. n. nō repugnaret si debite regulatum fuisset, & cum hoc tēpore ampliori, quia. s. tempore aī talem restaurationem. igitur &c. patet consequentia cum aīte. Quarto. dato opposito cōfōnis sequeret aliquid corpus posse in ætate retrocedere. consequens est falsum. tunc. n. non fieret cōtinue morti propinquius. & patet consequentia intelligenti. Item per actionem virtutis nutritiue non potest humidum omnino eguale in perfectione restaurari. igitur nec melius. patet cōsequentia et assumptū sīl. ex. p. bōne præcedentis cōfōnis.

Ex ista conclusione & eius p. bōne sequitur primo q. licet puer hecticus curatus sit humidior humiditate opposita siccitati ægitudinali. eius tamen humidum terrestrius est ipso curato q. aī. & siccus siccitate ætatiua. cuius signum est q. quantūcūq. fuerit puer hecticus in iuuentute bene sanatus. pro tunc tamen eius humidum est inobediens extensioni & motui augmenti. ubi prius augeri poterat. Secundo sequit q. nunquā ætas posterior plus distat a morte q. prior licet bene plus a morte posset distare q. distaret prius in eodem corpore nulla permutatione facta. Verū in aliquo corpore possibile est ætatem posteriorem plus a morte distare q. prior ætas in corpore aliquo certe dato. ut in temperata iuuentute q. in pueritia melancholica. Sequitur tertio probabiliter fore tenendum non quālibet cōfōnem tēperatam fore quālibet distemperata vitæ longioris. patet de temperata facta ex melancholica. cuius humidū pōt esse terrestrius & impurius in termino ad quem reductionis q. alius cuius certæ datæ sanguineæ. propter ipsum a principio generationis fuisse melicū & terrestrius. Et infinita alia pōt concludi. Patet etiam ex dictis qualiter beneficio medici potest vel non pōt vita hoīs p. longari &c. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur negando assumptum. & ad probationē dicitur q. humidum for. quā tuncq. leprosi est in se & absolute melius pro vita q. erit humidum eiusdē curati. licet sit deteriori qualitate infectū eius bonam calidi sustentationem impediēte aut ipsum vel locius resoluente. & ideo illud humidum restauratum post lapsum non erit pro vita melius in se. licet dispositio secum iuncta erit melior. Et per idem soluitur ad confirmationē.

Ad secundum dicitur q. illud humidum erit melius pro operationibus & non pro vitæ perduratio. Ad confirmationem primam dicitur q. post reductionem illud humidum non erit magis aptum conseruare calidum q. erat præexistens. sed bene q. erat præexistens deducta reductione.

Ad aliam confirmationem admittitur casus. & negatur assumptum pro ista parte. s. perfectius est humidum existens in pulmone &c. & negatur q. sit aptum longiori tempore vitam conseruare &c. nisi sit temperatum & nisi sint cetera paria. cuius oppositum sequitur ex casu. Ad tertium dicitur negando consequentiam. & causa est. quia membrum assimilatur sibi nutrimentum. quod non facit virtus in generato semine existens aut semen. quā tuncq. igitur aliquid nutrimentum sit melius &c. quia tamen membrum excicatum est & terrestre sit ex eo terrestre. igitur &c. Ad quartum dicitur negando assumptum. & cum arguitur q. actio caloris in humidum potest totaliter auferri dicitur q. nō sit a te vita. Ad quintum dicitur q. indus permutatus ad regionem istam longiori tempore viuit. non quia humidum quod restaurabitur sit melius pro vitæ perduratio. sed quia non ita cito consumetur & resoluetur sicut resolutum fuisset in regione inda.

Quæstio.

xxxv.

TRIGESIMO QUINTO Quæritur. Vtrū iuuenis sit tēperatior puero. Et arguit multiplex q. non. Primo sic. Melius & perfectius restaurat humidū tēpore pueritæ q. in tēpore iuuentutis. igitur &c. patet consequentia & assumptū. p. b. aī. quia humidū quod restauratur in puero p. proportionat ei quod ab eo resoluē. Sīl. quod restaurat a iuue-

ne. p. proportionat ei quod ab eo resoluē. sed melius et purius humidum resoluē a puero q. a iuuenē. igitur &c. patet consequentia & maior & minor patet. cum a principio pueritæ vsq. ad iuuentutem sit humidū naturale per nutrimentale impurius. Secundo. Cōfō pueri est longioris vitæ q. cōplexio iuuenis. ergo est melior & tēperatior. cōsequentia tenet. eo q. dispo cum qua melius et longiori tēpore conseruatur forma in mā est formæ conuenientior & magis p. proportionata. & per consequens tēperatior. assumptū satis patet.

Et confirmat. quia sic se vī hīc ætas tēperata ad alias distēperatas ætates. sicut cōfō nātr tēperata se habet ad cōfōnes naturāl distēperatas. sed quālibet cōfōne distēperata cōfō tēperata ē longioris vitæ. sola autē pueritia est longioris vitæ ceteris paribus. ergo &c. tota consequentia vī nota cū aīte. Tertio principaliter sic. puer in qualitatibus actiuis est tēperatior iuuenē. ergo saltē non debet iuuenis dici tēperatior puero. igitur &c. patet consequentia & arguitur assumptum aīte. Gal. In cōmento illius aphorismi primæ particule. Qui crescunt & p. m. hīc calorem innatum &c. qui ponit q. caliditas pueri est multū grata & sua. iuuenis vero mordax. Sīl. caliditas pueri sic se habet ad caliditatem iuuenis sicut caliditas pueri sanī ad caliditatem febrientis. sed tēperatior est caliditas sanī. igitur &c. patet cōsequentia. & assumptū patet in cōmento allegato. Quarto cōfō pueri est silior & p. proportionabilior corpori tēperato q. cōfō iuuenis vel alterius ætatis. igitur &c. patet consequentia & assumptū. p. b. aī. quia puer melius conseruat in tēpore hyemis & veris q. iuuenis. sed non sit conseruatio nisi per siliā. igitur &c. patet consequentia & assumptum habet in cōmento illius aphorismi tertie particule. Secundum hoc quidē veris. Quinto principaliter arguit auctoritate Gale. sexto de regimine sanitatis. vbi clare vult q. optimam cōplexionem habet puer. Ceteræ vero sunt deteriores &c.

Ad oppositū est Aui. in cap. de cōfōnibus. innuēs equatē secūdi modī non reperibilē nisi in gēte in qua augmētū ad suū peruenit finē. Et dī aī p. p. m. q. ly peruenit debet legi. p. dūctē non correpte. hoc autē solū est in ætate iuuentutis. Sīl. in hoc cap. de ætatibus versus finē dicit q. iuuentus habet complexionem magis æqualem complexionē pueri.

In ista gōne primo præmittendæ sunt quedā distōnes et notabilia. Secundo ponēdæ sunt cōfōnes de q. sīto. Quārum ad primum sciendum primo. Duplex pōt dici vna cōplexio temperatior alia. Primo per maiore. p. p. p. quātē ad æquale ad pondus. & sic complexio ab æquali ad pondus minus distans dicitur temperatior. Secundo modo tēperamento iustitiali. & sic cōfōnem a qua perfectiores. p. ueniunt operationes dicimus perfectiorem. Secundo præmittendū est q. quedā operationes sunt naturales. quedā aīales. non distinguendo vitales contra naturales. Exēplū primū. vt digestiua & nutritiua. Exēplū secundū. vt sensitiua interiorēs q. exteriores & motiua. Tertio præmittendū est q. opōnū naturalium quedā sunt facientes ad conseruationem indiuidui. quedā ad cōseruationē spēi ad bonum sensum. Quarto præmittendū est calorē in puero et in iuuenē esse in gradu æquale. puer tñ est iuuenē humidior.

Quinto præmittendum est totā humanā cōfōnem declinare ab æquali ad pondus per calidū & humidū &c. Quā tñ ad secundū sit hęc prima conclusio. Opōnes ad vitam vel eius perduratioē requisitę perfectiores & meliores sunt in puero q. in iuuenē ceteris paribus. p. b. aī. sic. per hōi opōnes longiori tēpore durat aut longius conseruat vita pueri q. iuuenis igitur &c. patet cōsequentia & assumptū patet intellegenti. Ex ista conclusione sequit primo q. perfectiores sunt opōnes naturales vt nutritiua & cildē administrantes in puero q. in iuuenē. patet. quia perfectius preparat & restauratur nutrimentum humidum in puero q. in iuuenē. Sequitur secundo hanc conclusionem esse concedendā q. temperamento. p. vita requisito tēperatior est puer q. iuuenis.

Secunda conclusio principalis. Ceterę operationes vt aīmales & generatiua perfectiores sunt in iuuenē quā in

Iacob. s. i. aui.

DDd iij

Gal.

Cōfō
tpatio
alia dī
duplex.

Opatio
duplex.

Opatio
natural
duplex.

puero. patet hæc conclusio discurrendo. quia sensitiue tant interiores q̃ exterioris intellectuæ & motiue localiter sunt multo perfectiores in iuvene q̃ in puero. igitur &c. Et arguitur ratione. Primo. quia huiusmodi operationes requirunt organa a superflua humiditate depurata. vt bene perficiantur. hoc autē maxime ē in ætate iuuentutis vt satis patet. igitur &c. Secundo quia organa istarum operationum tunc sunt maxime perfecta & completa cum iam sit augmentum completum. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter.

Tertia conclusio sequitur. Absolute temperamento iustitiam temperatior est iuuenis q̃ puer. hanc conclusionē voluit Auicē. in littera in locis allegatis. Et arguitur ratione per complexionem iuuenis ceteris paribus melius & perfectius perficiuntur operationes ad quas homo finaliter ordinatur. igitur &c. patet consequentia & assumptum. probatur. quia tales sunt operationes animales cognoscitiue quæ vt patet sunt in iuvene perfectissimæ. Ex hac conclusione sequitur hanc cōsequentiā non valere. complexio fortis est temperatior complexionē Platonis. ergo complexio fortis est longioris vitæ q̃ complexio platonis. Similiter nō sequitur e contra vt patet inuenti. Sequitur secundo hanc consequentiā non valere. cum a. complexio melius & diutius est apta anima in subiecto conseruari q̃ cum b. cōplexione. igitur a. complexio est melior & temperatior. est. n. in casu aīis verum & consequens falsum. vt posito q. a. sit complexio temperati iuuenis. & b. sit complexio pueri temperati. Et causa est. quia perfectio complexionis non arguitur ex longiori vel breuiori cōseruatione formæ in materia. sed ex maiori & minori perfectione operationum. quas mediāte ista complexionē apta est forma producere. Verū tamen si essent cetera paria ex parte ætatis sp̃s valet illud argumentum cōparatis indiuiduis eiusdem speciei adinuicem. vt patet inuenti. Sed contra secundam & tertiam conclusio-

Gal.

nem videtur auctoritas Gal. 2. techn. cap. de signis dyscrasiarum cerebri frigidi & siccī sonare oppositum. vbi ad litteram inquit. Sensus vero in eis in pueritia magis perfecti. accedente vero iuuentute marcescunt citius. Vbi apparet expresse velle in puero frigidi & siccī cerebri tempore pueritiæ perfectiores esse operationes animales q̃ in eodē tempore iuuentutis. Et confirmatur. ratione sic in puero melancholico reperitur saltem in passiuis temperamentum tale quale i iuvene temperato in iuuentute reperitur. & in iuuentute est in eodē temperamento a temperamento iuuenis temperati valde notabiliter lapsum. ideo &c. Et ad hoc euidentius foret argumentum arguendo de puero sicco tñ. notum enim est q̃ in principio suæ generationis ipse est humidior iuvene temperato & aliquando erit siccior in pueritia. ergo aliquando erit æqualiter humidus præcise. & pro tunc erit æqualiter calidus. ideo &c. Argumenta ista alibi soluta sunt. Et auctoritas Gal. est sic exponenda. q̃ sensus pueri melancholici sunt perfectiores &c. i. minus exceduntur in perfectione a sensibus temperati pueri q̃ iuuenis. quia. s. non tantum augetur perfectio sensuum in iuuentute super perfectionem eiusdem in pueritia quantum in alijs cōplexionibus. Vnde sensus in iuuentute dicuntur marcescere licet absolute multo perfectiores sint q̃ fuerint in ætate senectutis. Huius tamen causa est nimium siccitatis augmentum uersus ætatem senectutis. Quarta conclusio. Temperamento ponderali temperatior est iuuenis q̃ puer. patet quia in actiuis sunt æqualiter distantes ab equali ad pōdus. sed in passiuis plus eidem appropinquat iuuenis q̃ puer secundum suum situm. Verum autem secundum similitudinem & æquivalentiā magis appropinquet non est præsentis speculationis. Potest tamen dici q̃ secundum similitudinem iuuenis est magis propinquus. & sumitur similitudo hoc modo. quia sicut æquale est medium ita ætas iuuentutis est media. Ad argumenta principalia responderetur.

Ad primum dicitur concedendo aīis & negando cōsequentiā. vt patet ex dictis in questione. Ad secundum dicitur negando similitudinem. Et dicitur ulterius q̃ non quælibet

dispositio cum qua melius & longiori tempore conseruatur forma in materia est formæ magis conueniens & proportionata. nisi cum hoc ponatur q̃ ab ea perfectiores vel eque perfectæ proueniant operationes. quod non est in casu argumenti. Ad confirmationem dicitur illam similitudinem vlt. negando. Conueniunt tamen in hoc q̃ sicut a naturali complexione optima siue temperatissima optima. pueniunt operationes respectu aliarum compositionum ceteris paribus ita ab ætatiua temperatissima optima proueniunt operationes respectu aliarum ætatum. Ad tertium principale dicitur q̃ per illud non plus voluit Gal. nisi q̃ fortius in tactu imprimi caliditas iuuenis q̃ pueri ppter ipsam esse in subiecto sicciori & densiori. cum quo tamen fiat ipsam non fore distemperatam. Et dicitur ulterius negando illam similitudinem. s. q̃ sicut se habet calor pueri etc. nisi quantum ad modum imprimendi in organum tactus. quia sicut caliditas febricitantis fortius in tactu imprimi q̃ caliditas sanæ & respectu illius apparet mordax. ita caliditas iuuenis respectu caliditatis pueri. notum est autem q̃ hoc non repugnat dictis superius. Ad quartum dicitur q̃ ex illo cōcluditur q̃ temperamento pro operationibus naturalibus requiritur temperatior est puer q̃ iuuenis. Non tñ concluditur q̃ absolute temperatior. Notum est enim q̃ quantumcūq̃ caliditas iuuenis sit magis acuta. propter quod temperatior est cadere in lapsum calidum in vere q̃ complexio pueri ceteris paribus. quia tñ ab ea perfectiores pducuntur operationes ceteris paribus non sequitur contra dicta. Ad quintū dē q̃ Gal. non plus voluit nisi q̃ complexio pueri temperamento requisito pro operationibus naturalibus & vitæ perdurante est maxime temperata. Et hoc etiam dictum satis est dictis consonum.

Quæstio.

xxxvj.

TRIGESIMOSEXTO Quæritur. Vtrum mulieres sint naturaliter viris frigidiore. Arguitur multipliciter q̃ non. Primo sic. Aliqua mulier est valde cholericā aliquo viro existēte ualde phlegmatico vel frigido. igitur aliqua mulier vī aliquo viro calidior ualde. patet consequentia & assumptū sit. Secundo. Aliqua mulier est aliquo viro mobilior & fortior opōnum motiuarum quæ a calido vīr perfici. ut patet. 2. de aīa. igitur &c. patet consequentia & assumptum docet experimentum. Tercio. De facto alius est calidior quā mulier aliquo viro est pilosior. pilositas autem efficitur a calido. Sit experimentum patet aliquas mulieres esse carnosas et bñ coloratas. ubi aliquis uir erit gracilis et pilis nudus tactu frigidus & coloris plumbei. quæ omnia arguunt frigiditatem magnam. Quarto. Fortius & facilius læditur a frigido uir q̃ mulier. igitur &c. consequentia tenet. eo q̃ si gnum frigide complexionis est a frigido facilius lædi. vt colligitur ab Auic. secunda primi. capitulo de signis cōplexionum in sexto gñe signorū. & aīis satis patet experimento. uidemus enim mulieres optime ire capite & collo discoopito. uiros autem non. similiter lotrices quæ stant in fluminibus tempore hyemis uidentur calidiores uiris. Quinto arguitur. Mulier ceteris paribus plus habet de sanguine q̃ uir. igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter experimento. cum fluxum sanguinem habeant periodum. uiri autem non. Vltimo si sic esset &c. hoc maxime foret ppter motuum tactum ab Auic. in littera. quia. uidemus eas in creatura minores. sed arguitur hoc non probare. nam in multis animalibus sunt masculi in creatura minores. cū tamen sint calidiores foemellis. ut patet de anserē accipitre & falcone. & huiusmodi consimilibus rapacibus. igitur &c.

Item auctoritate Ouidij metamorphoseos. Mulier est magis uenera uiro. igitur &c. Ad oppositum est Auicenna in littera.

Respondendo ad istam quæstionem primo præmittenda sunt quædam præambula. Secundo respondendum est ad quæsitum. Quantum ad primum sciendum est primo q̃ uirū & mulierem possumus adiuvem in caliditate suarū cōplexionū dupliciter cōparare. Primo indifferenter quælibet ad quælibet.

ad quilibet. Secundo non indifferenter quemlibet ad quilibet, sed solum uiri ad mulierem in situ sua latitudinis sibi inuicem correspondente, puta temperaturam uiri ad temperam mulierem, cholicum ad cholicam. Item itante paritate in regimine & alijs habentibus caliditatem complexionis variare. Secundo principaliter sciendum est quod licet muliebrietas & uirilitas dependeat ex dispositione trium principalium membrorum uel saltem cordis, ut colligitur a philosopho primo de generatione animalium, quia tamen non necessario omnia membra illis in naturalibus complexionibus proportionantur non repugnat aliquid corpus ex parte cordis habere complexionem femininam, quod tamen ex parte genitalium habet masculinam complexionem. Similiter non repugnat esse e contra ut patet intelligenti. Et secundum hoc contingit huiusmodi diuersitas quod aliquæ sunt afo uiriles, secundum uero genitalia muliebres. Et e contra aliquas esse mulieres ex parte cordis, quæ tamen sunt secundum genitalia uiriles, & sic de alijs. Quantum ad secundum sic hæc prima conclusio. Non quilibet uir est qualibet mulieris calidior, patet hæc conclusio per plura argumenta superius adducta. Secunda conclusio. Non quilibet uir non orbatus est qualibet muliere non orbata calidior. Et intelligo per uirum non orbatum, uirum qui merito suæ complexionis naturalis potest in operationes sibi debitas ratione sui sexus patet hæc conclusio, quia experimur uidemus aliquas mulieres esse aliquibus uiris non orbatis calidiores, quia robustiores rubicundiores mobiliiores audaciores & pilosiores, quæ omnia significant supra maiorem caliditatem, igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter. Tertia conclusio. Quilibet uir non orbatus qualibet muliere non orbata est secundum membra genitalia calidior, patet, quia temperamentum datum spermati uirili semper est caliditate abundantius quod datum spermati muliebri, igitur &c. patet consequentia & colligitur assumptum, 2. i. tertij cap. de generatione embrionis, & primo de generatione animalium. & a Gal. in libro de spermate, & prima tertij cap. 1. Et per suadetur ratione sic, quia semper sperma uiri tenet locum agens, uel saltem magis est actuum sperma uiri quod sperma mulieris, igitur &c. tenet consequentia et assumptum similiter. Quarta conclusio principalis est hæc. Comparando uirum & mulierem inter se similes uel correspondentes obinētes situm in suis latitudinibus semper uir est calidior muliere ceteris paribus, temperatus. n. uir est calidior temperata muliere, cholicus cholica, exercitatus exercitata muliere ceteris paribus, & sic de alijs. Et ista conclusio uoluit Aui. in ista. patet etiam concesso experimento, quia uidemus ipsos uiros ceteris paribus robustiores pilosiores & fortiores operationum motiuas, & sic de alijs. Ad argumenta principalia respondeatur. Ad primum secundum & tertium patet ex dictis. Ad quartum dicitur negando consequentiam illam, difficilius laeduntur a frigido, ergo sunt calidiores nisi ponentur cetera paria, & ex parte raritatis & densitatis & porositatis, qualiter non est in proposito. habet enim mulieres poros strictos & strictiores quod uiri. Et hæc solus uel eius fundamentum colligitur. 3. techn. & 2. can. cap. 3. Ad quod etiam adiutur consuetudo, sunt, n. mulieres solite magis ire cum capite discooperto quod uiri, & lotrices stare in aqua. Ex quo ita quam ex fundamento solui potest hoc problema, propter quod mulieres melius ferunt onera supra caput quod uiri. Dicitur hoc esse, quia cranei commissuræ sunt in mulieribus, propter frigiditatem suæ complexionis strictæ. Ex quo etiam patet, quare aliquæ ipsarum sunt stolidæ, ut habitantes regiones frigidas. Ad quintum dicitur, quod quia uirtus solutiuæ est in muliere debiliore & multiplicatur in muliere quod in uiro de sanguine tamen bono & bene digesto amplius generatur in uiro. Ad ultimum dicitur quod licet motuum tactum ab Aui. in littera non foret euidens, in proposito tamen est euidens, & generaliter in specie uiuentium quorūcūque habentium multum de humido, sicut homo equus &c. In his, n.

masculo existente calidiori & humido existente multo non arefuitibili ab aliquo calido sit ceteris paribus extensio maior membrorum maris quod femelle, nisi in quo calidum non habet potentiam ad extendendum. In animalibus autem habentibus humidum modicum & calidum multum contingit oppositum, calido enim existente multo in masculo & humido paucio arefuit humidum tale, unde resoluitur magna pars illius, & per consequens abbreviatur masculus in dimensionibus suis. E contra uero in femina existente calido non ita intenso & humido ampliori non consumitur illud humidum, sed ad ampliorem dimensionem extenditur. Sicut patet in accipitre anseris & falcone, in quibus animalibus propter audaciam & agilitatem necesse fuit calidum esse plurimum & humidum paucum. Ex quibus soluntur multa problemata de quantitate maris et femine in hac materia solita proponi, quæ gratia breuitatis omitto &c.

Quæstio.

xxxvij.

TRIGESIMOSEPTIMO Quæritur. Utrum caro mulieris sit rarior quod caro uiri. Et arguitur multipliciter quod non. Primo sic. Raritas est effectus caloris, igitur ex raritate maiori argui potest maior caliditas. sed mulier non est calidior uiro, ut patet ex præcedenti quæstione, igitur &c. tota consequentia patet & assumptum similiter. Secundo mulier difficilius patitur & alteratur a frigido quod uir, igitur mulier est calidior uiro uel eodem densior. sed non est calidior, igitur densior. patet hæc consequentia ultima, & prima colligitur ex Ga. 2. techn. ubi ex facili passione a frigido concluditur membrum frigidum uel rarum, e contra uero ex difficili. Item potest colligi. 2. can. cap. 3. Tercio principaliter arguitur. in muliere magis dominantur elementa frigida quod in uiro: e contra uero in uiro calida. sed elementa frigida consequuntur densitas & calida consequuntur raritas, igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Quarto. uir est pilosior muliere. igitur rarior. consequentia uidetur nota. Multitudo enim pilorum arguit multitudinem pororum, et per consequens raritatem. & assumptum satis patet. Pro illo etiam satis potest facere auctoritas Hyppo. quinta aphor. illo aphor. Rigores mulieribus. Et infra dicit, Cutem uero raram declarat pilus &c.

Ad oppositum est Aui. in littera.

Respondendo ad istam quonem primo præmittentem quædam præambula. Secundo ponuntur conclusiones de quæsto.

Quantum ad primum sciendum est primo quod ut colligi potest ex pluribus modis loquendi auctorum. multipliciter aliquod corpus uel membrum potest dici alio rariius. Primo quia sub æquali uel minori extensione de materia minus continet qualiter dicimus aerem esse aqua rariorem & aqua terra. Secundo dicitur aliquod corpus alio rariius, quia porosius. sic enim corpus plures uel maiores habens porositates potest dici alio rariius habente ipsas pauciores, & strictiores, qualiter diceremus spongiam & pumicem esse corpus ualde rarum: quantumcūque substantia eorum sit terrestris & grossa uel densa densitate distincta contra raritatem primo modo sumptam. Tercio dicitur corpus uel membrum alio rariius, quia uilli componentes ipsum sunt adinuicem male contexti, quia non habet adinuicem bonam connexionem et propinquitatem, sicut pannum a mala textrice contextum dicimus esse rarum, quia. s. fila ex quibus componitur pannus non sunt sibi inuicem debite contexta & propinqua. Sic etiam similiter imaginari possumus aliquem musculum uel neruum habere uillos suos ex debilitate uirtutis informatiue adinuicem male contextos & connexos, unde dicimus ipsum esse rarum. Et sumitur hic modus raritatis ex dictis Aui. 1. 3. tertij. tract. secundo caplo de causis debilitatis stomachi. & secunda primi caplo de causis debilitatis membrorum. ubi raritatem texturæ dicit esse magnam causam debilitatis. Quarto dicitur aliquod corpus uel membrum alio rariius, quia eodem mollius aut fluxibilius aut fluxibili propinquius aut magis laxum. Et iste modus colligitur ab Aui. secundo can. capitulo tertio si quis bene considerat.

Iacob. s. 1. aui.

DDD iiii

Vir non orbatus quid,

Hyppo.

Corpus rariius alio quod multipliciter.

Aristo.

Dēsum
quintu
plex.

Ultimo dicitur aliquod corpus vel membrum rarius alio, quia in suis porositatibus minus obstructum, qualiter sum pfit philosophus problematum decima dum quaesivit. Propter quid morpheae senibus magis contingit q̄ pueris, ac decrepitis viris magis q̄ mulieribus. Dicens hoc esse magis in dictis corporibus in quibus sunt consumptae humiditates quae replebant porositates & impediabant materiam morpheae pelli a exteriora cutis, e contra vero in pueris ut satis patet, ideo dicitur cutem in talibus corporibus esse rariorem, quia in suis poris minus obstructam. Et quomodo dicitur aliquod rarum, tot modo correspondent aliquid dicitur densum. Primo, quia sub modica extensione multum habet de materia. Secundo, quia paucae & strictas habens porositates. Tertio, quia habes uillos adinuicem fortiter coextos. Quarto, quia solidum & non laxum vel fluidum vel fluido p̄pinquū. Quinto, quia in suis porositatibus multum obstructum. Ad propositum omnibus his modis in raritate & densitate virum & mulierem adinuicem comparare possumus. Quantum ad secundum sic hanc prima conclusio p̄babiliter loquendo de raritate primo modo dicta & densitate sibi opposita vir est rarior muliere. patet: quia in viro plus abundant elementa calida & in muliere frigida, sed raritas primo modo dicta consequitur elementa calida & densitas frigida, igitur &c. patet consequentia & assumptum intelligenti. Et intelligitur ista conclusio ceteris paribus ex parte complexionis naturalis & regiminis &c. & in viro & muliere ex parte aetatis & aliorum. Secunda conclusio. Ceteris paribus vir est rarior muliere raritate secundo modo dicta, patet, quia vir est porosior ut docet experimentum ceteris paribus. Primo quia calidior. Secundo quia pilosior. Tertia conclusio. Raritate tertio modo sumpta mulier ceteris paribus est rarior viro, patet, quia villi mulieris & nervorum in muliere sunt adinuicem ceteris paribus deterius contexti, igitur &c. patet consequentia & assumptum probatur, quia virtus informatiua ceteris paribus est in muliere debilior, igitur &c. Quarta conclusio est haec, Raritate quarto modo sumpta caro mulieris ceteris paribus rarior est carne viri, patet: quia magis laxa vel fluida, p̄pter ipsam esse humidiorē. Et istam conclusionem intellexit Auic. in littera cum dixit. Et substantia carniū earum est rarior. Quinta conclusio est haec. Raritate quinto modo dicta vir est rarior muliere & mulier densior viro. p̄batur sic. Mulier ceteris paribus in suis porositatibus magis est obstructa, igitur &c. patet consequentia & probatur assumptum, quia plures abundant in mulieribus superfluitates & humiditates potentes poros obstruere: tum p̄pter ocium, sicut etiam propter frigiditatem & humiditatem complexionis earum respectu viri, tum etiam propter poros carniū mulierum fore strictiores, & per consequens aptos facilius obstrui. Et hanc conclusionem intellexit Auic. in littera dum inquit. Licet viri caro ex parte complexionis vel euacuationis eius quod admisceat sit rarior etc. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur q̄ non quolibet raritas est effectus caloris, quia non raritas tertio & quarto modo sumpta, ut patet ex dictis in quaestione. Ad secundum dicitur q̄ mulier patitur difficilius etc. quia est densior densitate opposita raritati secundo modo dictae, cum quo tamen stat ipsam esse rariorem modo tacto in quarta conclusione. Ad tertium dicitur q̄ illud arguit virum fore rariorem raritate secundo modo dicta, quod est concessum superius. Et haec de quaestione.

Quaestio.

xxxviii.

Boreæ
cōp̄s
et austrī

TRIGESIMO OCTAVO Quaeritur, Vtrum habitantes terras septentrionales sint humidiores alijs. Et arguitur multiplex q̄ non. Primo, quia stat aliquē habitantē terrā septentrionalē esse valde cholericū aliquo habitante temperatam exite valde phlegmatico, sed quodlibet cholericū corpus est siccus phlegmatico, igitur &c. patet consequentia & assumptum de se satis est notum. Secundo, in terris septentrionalibus maxime abundat boreas qui est vetus ma-

xime exiccatus: in meridionalibus vero viget aufer qui est vetus humectatus, igitur &c. consequentia nota & auctoritas tertia aphor. isto apho. Quotidie constitutiones boreales etc.

Tertio in habitantibus terrā septentrionalē vel regionē est calidius fortius vel potentius q̄ in habitantibus terrā vel regionē calidā, sed sicut calidius est fortius ita fortius exiccatur humidum, igitur fortius exiccatur humidum habitantis terrā septentrionalē &c. & per consequens tales sunt sicciores, tota consequentia ut nota, & potest colligi maior in cōmōto illius aphorismi. Venies vere & hyeme calidissimi &c.

Ad oppositum est Auicenna in littera.

Pro responsione ad hanc q̄onem pramittendum est primo: q̄ cum Auic. & alij auctores comparant inter se in suis complexionibus corpora diuersarum regionum: dicentes habitantes regionem septentrionalē esse humidiores aut calidiores, hoc debet intelligi ceteris paribus, ut in complexionē naturali eadem exite grāte & regimine, & sic de alijs: quorum varietas potest intra vel extra latitudinē variare. Notum est enim q̄ cholericus viens regimine valde siccō in terra septentrionali valde siccior esse potest q̄ phlegmaticus vel temperatus viens continue lactucis & papaueris et alijs rebus humectantibus in regione australi. Debet igitur intelligi comparatio stante in alijs paritate. Secundo pramittendum est q̄ corporum habitantium regiones frigidās septentrionales quadam sunt fortis caloris, quā dā vero non. Exempla satis patent. Pramittendum est tertio q̄ dupliciter potest aliquod corpus altero esse humidius. Primo naturaliter. Secundo accidentaliter. Exemplum primum, ut sanguineus est humidior melancholico. Exemplum secundum, ut phlegmaticus sanguineo, ut patebit postea. Nota tamen q̄ potest aliquod corpus alio esse humidius dupliciter. Primo substantifice. Secundo qualitatie. Exemplum patet ex superius dictis. Quarto pramittendum est q̄ frigiditas non nimis extremalis vel excessiua occurrens corpori fortis caloris calorem eius reddit fortiorē, hoc colligitur in aphor. et cōmōto allegato. Ex quo patet quare in terris septentrionalibus sint maiora & robustiora corpora. Patet secundo quare sunt dementia & minus prudentia. Clausis enim poris, phibetur vaporum & fumorum ad cerebrum eleuatorum resolutio, qui in ventriculis cerebri recenti perturbant rationem, quia permiscetur cum spiritibus. Patet tertio aliquod agens fortius operari ad p̄ductionem effectus, cuius est de per accidēs p̄ductiū q̄ illius cuius per se p̄ductiū, ut frigiditas aeris corpus nostrum circū dās est per se productiua frigiditatis in corpus nostrū, per accēs autem fortificatiua caloris, quā tamen fortius agit ad caloris fortificationem, igitur &c. Quinto pramittendū est q̄ aer frigidus occurrens corporibus caloris debilis est magis aptus calorem illum in corporibus illis extinguere q̄ vigorare, ut patet in animalibus debilis caloris, quā tota hyeme iacent ut mortua, ut patet cōmōto allegato. Sexto pramittendum est q̄ debilitatem caloris naturalis corporis vel extinctionem causatam a frigido consequitur corporis accidentalē humectatio patet cum ad ralem frigiditatem sequatur inductio & multiplicatio humiditatum phlegmaticarum & earum retentio cum non resoluantur quā totum corpus habent humectare accidentaliter. Tunc sit prima conclusio hec. Corpora caloris debilis habitantia terras septentrionales sunt ceteris paribus alijs corporibus accidentialiter humidiora, patet, quia in talibus corporibus plures multiplicatur indigestiones & humiditates superfluae retinentur, quā sint corpus nō accidentialiter humectantes, igitur &c. patet consequentia & assumptum similiter ex dictis. Secunda conclusio. Corpora robusta habitantia terras septentrionales sunt substantifice & naturaliter humidiora habitantibus alias regiones distēperatas. Dico autē notanter a distēperatas, quā non sunt nātr & substantifice humidiora habitantibus terras tēperatas, cum in tēperata fiat melius suu perfluitatum inutilium sequestratio & earū eio quā in septentrionali. probatur conclusio sic. In talibus corporibus calor

Corpor
hūidius
alio du
pliciterBo
uer
fec

calor est fortior. igitur in talibus melius pficitur nutritio, & per consequens &c. tota consequentia patet & assumptum ex premittis superius. Tercia conclusio. Talia corpora sepe trionalia corporibus iam dictis ceteris partibus sunt accidentaliter humidiora. patet, quia in talibus plures retinentur superfluitates corporis humectantes, igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Quarta conclusio. Corporum tam robustorum quam caloris debilis aliquæ partes superficiales exteriores sunt sicciores tam qualitate quam substantia. patet, quia talium corporum pori exterioris superficiales clauduntur & in grossantur, ita ut calor naturalis & sanguis in quantitate modica ad huiusmodi partes possint peruenire, hæc autem est causa quod huiusmodi partes substantia & qualitate exsiccat, igitur &c. Pro isto etiam facit experimentum, videmus enim huiusmodi corpora habere exteriorem, superficiem, ut manum valde rigidam & asperam. Item est experimentum in nobis quod tempore hyemis cutis nostra exterior est magis dura & aspera quam sit tempore veris vel æstatis, quod non contrahitur nisi propter causam iam dictam. ideo &c. Et ex hoc soluitur hoc problema, propter quid est quod tempore hyemis percutio manuum aut alterius membri fortioris aut magis diuturnum causat dolorem & tardius sanatur quam in tempore æstatis aut veris ceteris partibus. Dicitur enim quod substantia manus in hyeme est densior & spissior & mala complexio in ea ex percussione derelicta fortior est ad imprimendum & longiori tempore in subiecto conseruatur. Qualitas. n. in subiecto densiori imprella diutius ceteris partibus permanet & fortioris est actiuitatis, ut debet alibi videri. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum patet solutio per primam suppositionem in quaestione, quia non sunt cetera paria. Ad secundum dicitur quod licet boreas sit per se exiccatus, reuocando tamen calorem ad intra & ipsum veniendo & fortificando est causa substantia humectationis, & superfluitates retinendo accidentales. Et hoc in robustis corporibus. In debilibus vero calorem debilitando naturalem corpora illa humectat. Concedendum tamen est in argumento horum ream esse causam exiccationis partium exteriorum tam substantia quam qualitate. Ad tertium dicitur quod licet calor naturalis fortiter exiccet humidum, tamen cum hoc illud melius restaurat. Et de hoc etiam habes alium modum dicendi super isto aphorismo. Ventres vere & hyeme &c. Ex quibus omnibus collige quod habitantes terras dictas sunt omnibus alijs ceteris partibus humidior es.

Quæstio.

xxxix.

TRIGESIMO NONO. Quæritur. Vtrum definitio humoris posita ab Aui. in littera sit bona. f. Humor est corpus humidum liquidum in quod i primis conuertitur nutritio. Arguitur quod non. Primo, quia illa non conuenit cuilibet humoris naturali. igitur &c. patet consequentia et assumptum per batur. Cholera enim est humor & similiter melancholia, & tamen neutrum istorum est humidum, sed utrumque est siccum. Confirmatur etiam de humoribus incineratis. Secundo non quilibet humor est corpus humidum & liquidum. igitur etc. patet consequentia & arguitur assumptum, quia multæ sunt phlegmatis species quibus non conuenit illa particula liquidum, ut phlegma vitreum, & phlegma gipseum, ut in littera patet. Tercio. Vel per ly nutritio posita in descriptione humoris intelligitur actus nutritio, quia illud quod actualiter immediate conuertitur in substantiam membri. Vel indifferenter intelligitur omne in corpore nostro recipiens transmutationem mediate vel immediate præparantem ad conuersionem iam dictam. Vel intelligitur chylus. Si dicitur primum sequitur humiditatem solum ultimam de secundis quod dicitur gluten esse humorem. Si dicitur secundum sequitur quod chylus & humiditates secundæ omnes sunt humores, & per consequens plures quam quatuor, immo plures quam octo sunt humores. totum argumentum satis patet intelligenti. Si dicitur tertium arguitur quod non primo quia tunc aquositas vadens cum humore esset humor. In illam. n. in primis conuertitur chylus. Secundo etiam sanguis immediate ex phlegmate ge-

neratus non esset humor. arguitur consequentia, quia in sanguine immediate generato ex phlegmate non immediate conuertitur chylus, sed prius in phlegma, igitur &c. Quarto si quaestio esset vera sequeretur quod solus chylus deberet dici humor consequens est falsum, & arguitur consequentia, quia solus chylus est corpus humidum &c. in quod in primis conuertitur nutritio, quia cibus in primis conuertitur in chylum, igitur &c. tota consequentia nota est cum antecedente.

Ad oppositum est Aui. in littera ponens prædictam humoris descriptionem tanquam bonam.

In ista quaestione primo præmittuntur distinctiones quædam & notabilia. Secundo ponendæ sunt conclusiones de quibus. Quantum ad primum sit hæc prima distinctio. Hic terminus humor sumitur tripliciter. Primo communiter & indifferenter per quolibet corpore liquido fluido, sicut dicemus aquam esse humorem, ut dixi vitis dicitur attrahere humorem aquæ. Secundo modo sumitur pro corpore liquido fluido generato in corpore nostro qualiter diceremus quod humores oculi sunt humores. Tercio modo sumitur humor pro corpore liquido fluido in nobis generato per secundam digestionem, qualiter diceremus sanguinem phlegma &c. esse humores. Secunda distinctio. Dupliciter dicitur aliquod corpus humidum. Primo actualiter. Secundo potentialiter vel virtualiter. Exemplum primi ut cholera & melancholia & huiusmodi. Exemplum secundi ut omne corpus liquidum. Tercia distinctio. Ly nutritio dupliciter sumitur. Primo pro illo quod actu nutrit & conuertitur in substantiam nutriti & sic non sumitur in proposito. Secundo per nutritio intelligitur illud quod primam in corpore nostro recipit digestionem per quam mediate præparatur ut tandem actualiter nutriat id vel aliquid ex eo generato & hoc modo per nutritio intelligitur chylus, & sic sumitur hic. Qualiter autem nutritio distinguitur in verum nutrimentum & quasi nutrimentum & futurum nutrimentum videndum est a Gal. primo virtutum naturalium.

Quarto præmittendum est. Non omne corpus actu humidum iuxta modum communem dicendi auctorum debere dici fluidum aut liquidum. Aer. n. est corpus actu humidum. Et spiritus qui iuxta modum loquendi auctorum non appellantur liquidi nec fluidi. Liquidum. n. est corpus sensibilibiter fluxibile, & per consequens habens substantiam sua grossitiam nobis sensibilem ut aqua vel vinum & huiusmodi. Quantum ad secundum sit hæc prima conclusio. Capiendo humorem primo vel secundo modo omnes humiditates in corpore nostro reperiuntur humores, conclusio satis patet intelligenti.

Secunda conclusio. Capiendo humorem tertio modo nec chylus nec humiditates ex sanguine generatæ sunt humores, patet quia neutrum illorum est productum per secundam digestionem, igitur &c. Tercia conclusio. Sequitur quod nullus humor non naturalis capiendo humorem tertio modo debet dici humor, nullus. n. talis aptus est in nobis per secundam digestionem generari ut patet discurrendo, ideo &c. consequentia nota est & assumptum similiter. Quarta conclusio. Ibi non describitur humor nisi tertio modo sumptus, patet satis conclusio. Quinta conclusio. Definitio humoris ab Aui. in littera posita conuenienter intellecta est bona. patet, quia conuertibilis est cum humore, igitur &c. declaratur assumptum, quia competit cuilibet humoris proprie sumpto. & per ipsam a qualibet quod non est humor sufficienter distinguitur, igitur &c. tota consequentia patet & declaratur assumptum. Nam primo ly corpus posita in definitione ponitur loco generis, in hoc enim conuenit cum membris & humiditatibus secundis, quæ sunt corpora. & differt per idem a virtutibus & complexionibus quæ non appellantur corpora. Per hoc autem quod dicitur humidum liquidum differt a membris quæ non sunt corpora humida, & datur intelligi eius humiditatem esse actualem. Per hoc autem quod dicitur in quod in primis conuertitur nutritio differt a chylo, dictum est. n. quod per nutritio i. per positio intelligitur chylus differt etiam ab humiditatibus secundis per idem. Nota tamen quod ly in primis potest construi cum ly nutritio. Potest etiam construi cum ly conuertit.

Humor tripliciter.

Corpus humidum dicitur dupliciter. Nutritio dupliciter.

Liquidum quid.

opus
id est
to diciturBoreæ
uerus est
fectus.

Primo modo sensus est. in quod nutrens in primis. i. illud quod primo nutrit corpus, quod dicitur chylus conuertitur supple immediata conuersione, & tunc patet qualiter per hoc distinguitur a chylo & humiditatibus secundis. Secundo modo sensus est in quod nutrens conuertitur in primis. i. antequam in aliud conuertatur sequendo modum loquendi medicorum, quomodo diceremus chylum mediate conuerti in membrum, quia conuertitur in sanguinem & sanguis in humiditates secundas &c. Ex quibus omnibus sequitur primo quod diffusio humoris data in littera non competit humoribus non naturalibus. Et per consequens quod hic non diffinitur humor, put est genus ad humorem naturalem & non naturalem, immo de ipsis æquoce dicitur humor proprie sumptus. Et propter hoc credo quod Aui. dixerit in littera esse diuidendum humorem in quatuor humores, & quilibet eorum in naturalem & non naturalem, dum dixit. Et dicemus quod humores humorosi sunt boni & superflui. Vt quasi dicat quod si capitur humor communiter ad bonum humorem & naturalem & illi qui est superfluitas non naturalis sunt diuidendi in quatuor, & qui libet illorum in naturalem & non naturalem. Sequitur secundum quod aquositas cum sanguine per venas transiens est humor, eidem enim competit humoris diffinitio & reducit ad phlegma, nisi forte vellet quis probabiliter dicere quod aquositas non recipit nouam formam ab illa quam prius habebat quando in hepate sequestrabatur a partibus chyli quæ conuertuntur in humores sed est solum pars aquosa quæ erat in chylo. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur quod licet cholera sit virtualiter sicca, quia exiccata, ipsa tamen est actualiter humida, de qua humiditate in proposito est sermo. Ad confirmationem patet ex dictis qualiter respondendum sit. Ad secundum dicitur quod phlegma gipseum non est humor nisi æquoce, & hoc modo sumendo humorem non sumitur in prædicta diffinitione. Ad tertium dicitur quod per ly nutrens positum in diffinitione humoris intelligitur chylus. Et cum arguitur post quod non, quia aquositas &c. iam dictum est qualiter aquositas debeat dici humor & qualiter non. Ad aliam replicationem dicitur negando consequentiam, & cum arguitur quod in sanguinem immediate ex phlegmate generatum non immediate conuertitur chylus, dicitur hoc verum esse de facto nihilominus in sanguinem quocumque generabilem aptus est conuerti chylus. Ideo debet illa propositio sic intelligi. in quod nutrens. i. chylus aptus est immediate conuerti per actionem. i. caloris facientis hanc secundam digestionem aut naturaliter digestionem digerentem. Et per hoc et soluitur argumentum quod fieri potest de humore corrupto immediate ex chylo generato hic enim non fit per actionem propriam caloris naturaliter secunda digestionem digerentis. Ex quibus omnibus colligitur diffusio humoris completa. i. humor est corpus humidum liquidum, in quod nutrens in primis conuertitur vel aptum est immediate conuerti per actionem caloris naturalis secunda digestionem digerentis &c.

Questio.

xl.

QVADRAGESIMO Queritur. Vtrum præter nutritionem membrorum ponere quatuor humiditates secundas. i. primam continentiam in foraminibus paruarum venarum, secundam rorem, tertiam cambium, quartam gluten. Et arguitur quod non. Primo propter membrorum nutritionem non est necessarium ponere primam humiditatem de secundis. igitur &c. patet consequentia & assumptum, quia humiditas prima de secundis solum conuenit in foraminibus paruarum venarum, sed non omnia membra nutrienda habent paruas venas. igitur &c. patet consequentia & assumptum de ossibus & nervis. Et confirmatur, quia humiditas prima de secundis in casu non differt ab humiditate secunda tertia & quarta, quod non est consonum rationi. & arguitur consequentia, quia capiatur ros ex quo debet vena nutriri secundum partes eius capillares, & arguitur sic. hic ros est humor in foraminibus paruarum venarum contentus, igitur hic ros est prima humiditas quæ tamen ponitur secunda, Et

similiter arguitur de cambio. a. n. s. & principalis consequentia tenet per descriptionem humiditatis primæ de secundis positam ab Aui. in littera. Secundo ad principale arguitur sic. possibile est aliquod membrum nostri corporis generari immediate ex sanguine, ut hepar cum sit sanguis congelatus, ut supra declaratum est cap. de complexionibus membrorum, igitur possibile est aliquod membrum nutriri ex sanguine, patet consequentia, quia eadem est materia generationis & nutritionis, & contra. Et confirmatur, quia maior videtur conuenientia sanguis ad carnem hepatis quam rores ad carnem eiusdem, igitur immediatius debet nutriri caro hepatis ex sanguine quam ex rore, patet consequentia cum antecedente. Tertio ad principale arguitur, secunda humiditas de secundis. i. ros non est necessaria ad membrorum nutritionem, igitur &c. patet consequentia & probatur assumptum, quia si foret necessaria &c. igitur semper inanitis membris ros attraheretur ad membra & membris assimilaretur, sed necessario attrahitur rore ad membra sitis. igitur membrorum inanitione semper facta curretur sitis, & per consequens sitis semper antecederet famem naturalem. Et confirmatur, quia facta inanitione non attrahitur plus sanguis a venis quam ros, sed contra ros citius, igitur &c. patet consequentia cum per consumptionem humidi roridi causetur sitis, & arguitur consequentia, ros membris est propinquior quam sanguis existens in venis, & virtus attractiva est agens naturale, igitur &c. ne consequentia cum antecedente. Quarto ad principale, non est ponenda humiditas tertia, igitur &c. patet consequentia & probatur assumptum, quia tertia humiditas ut Aui. ponit in littera est humor vel nutrimentum quod ex parte complexionis conuersum est in substantiam membrorum, sed ex parte substantiæ & complexione similitudinis non est conuersum, sed arguitur hoc esse impossibile, quia complexio est dispositio præparans ad formam substantialem, quæcunque igitur sunt similia secundum complexionem sunt similia secundum eorum formam substantialem & per consequens secundum eorum essentiam, & cum huiusmodi humiditas tertia sit membro facta similis secundum complexionem ideo &c. Quinto humiditas quarta non est necessaria. igitur &c. patet consequentia & a. n. s. probatur, quia quarta humiditas est nobis in principijs generationis, sed nihil nobis contractum vel acquisitum ex nutrimento inest nobis a principio generationis, igitur non produciatur in nobis quarta humiditas ex nutrimento, & per consequens &c. tota consequentia patet, & maior colligitur ab Aui. cum describit quartam humiditatem de secundis.

Ad oppositum est Aui. in littera, qui præter quatuor humores ponit quatuor humiditates secundas in nobis ad actum nutritionis mediate vel immediate concurrentes.

Respondendo ad istam questionem primo ponenda sunt descriptiones quorundam terminorum ab Aui. in littera positorum & notabilia quedam. Secundo ponenda sunt conclusiones de quæsito. Quantum ad primum sciendum est primo, ut colligitur ab Aui. in littera quod humiditatum vitium & non superfluarum quedam sunt quæ a medicis dicuntur primæ & quedam sunt quæ dicuntur secundæ. Et per humiditates primas intelligunt quatuor humores qui pro tanto dicuntur primæ, quia sunt primæ humiditates quæ ex chylo generantur. Humiditas igitur prima est humiditas primo & immediate ex chylo generata vel apta generari. Contra vero per humiditates secundas intelligunt humiditates naturales, ex quatuor humoribus vel aliquo ipsorum mediate vel immediate generatas. Hæc autem secunda humiditas sic diffinitur ab Aui. in littera. Secunda humiditas naturalis est humor a principali sua dispositione conuersus ad membra delegatus non dum factus pars alicuius membrorum simplicium perfecta operatione, & per hoc quod dicitur humor tangitur genus. Scie dum tamen quod ista propositio est falsa ut verba sonant, nisi ad hunc intellectum intelligatur. Secunda humiditas est humor generata ex humore primo. Iste enim frequenter est modus loquendi auctorum. Quædammodum etiam dicitur hepar esse

Hi
tas
da
ple

Humidi
tas di
plex &
quid.

esse sanguinem, quia, scilicet sanguine. Ly humor ponitur loco generis, in hoc enim omnes humiditates cōueniunt. Per hoc autem quod dicitur a principali dispositione conuersus, differt a quolibet quatuor humorum, qui sub proprijs dispositionibus existentes non sunt conuersi a principali. i. prima eorum dispositione in hepate acquisita. Per hoc autem quod dicitur ad membra delegatus supple nutrienda, differt ab humoribus præter naturam, ut a cholera non naturali &c. quāvis enim hi humores sint generati ex humoribus cōuersis &c. quia tamen non delegantur ad membra nutrienda non sunt humiditates secundæ, differunt etiam a sanguine contento in concauitatibus venarum, qui & si sit aliquo modo a principali dispositione conuersus, non est tamen humiditas secunda adhuc, quia non delegatur &c. Per hoc autem quod dicitur ultimo nondum factus differt a parte acquisita membro per nutritionem, & membro perfecte assimilata. tales enim non amplius dicuntur humiditates secundæ. Secundo principaliter scilicet dicitur quod antequam ex sanguine vel nutrimento in hepate generato corpus restauretur perfecta restauratione quatuor in membro reperiantur notabiles varietates & imutationes. Prima est quam habet humor in extremitatibus venarum capillarum quæ terminantur ad porositates membrorum consimilium, tunc enim prima apparet in sanguine notabilis mutatio, cum enim de venis magnis ad paruas & de paruis ad maiores usque ad capillares transmittitur ueniens ad extremitates porositates illarum capillarum videtur in substantia & in colore variari notabiliter. Secunda varietas huic acquiritur postquam effusus est in porositatibus membrorum. tunc enim plene conuertitur in substantiam albam rori similem quæ per membra seminatur. Tertia varietas conuenit quia ingrossatur secundum exigentiam membri cui debet assimilari & attrahitur ad porositates intrinsecas ipsius membri, & acquiritur complexionem similem complexioni ipsius membri, quarta aduenit mutatio, quia vnitur & adheret substantiæ membrorum, ita ut non appareat distinctio inter ipsam & partem membri. Et secundum aliquos acquirit ueram formam membri. Et secundum has quatuor mutationes huic nutrimento aduenientes quatuor ponunt auctores humiditates secundas, ut Aui. in littera. Prima est humiditas contenta in porositatibus extremitatum paruarum venarum siue capillarum. Secunda est ros siue humidum venarum siue capillarum, quia ad similitudinem rosis herbas & folia irrorantis irrorat & humectat membra super quæ currit & super quæ diffunditur. Tertia catibium nominatur, uidetur enim in porositatibus poni loco cambij vel permutationis factæ cum parte quæ dissoluitur, succedit enim in poro loco partis dissolutæ. Quarta est humiditas quæ denominatur gluten, quia ideo gluten vocatur, quia ad similitudinem cuiusdam glutinis siue colle membro cui apponitur adheret & inuiscatur, unde continuatur membro vera continuatione, quia tunc primo inducitur in materia illa nutriti formam membri. Tertio sciendum est quod istas quatuor humiditates quidam crediderunt esse abinuicem secundum suas substantiales formas a sanguine & alijs humoribus specifice distinctas, ita quod in generatione primæ humiditatis de secundis ex sanguine corrumpitur forma substantialis sanguinis & acquiritur forma alterius humiditatis. Similiter in generatione rosis ex prima corrumpitur forma primæ humiditatis & acquiritur forma rosis &c. Alij autem posuerunt istas secundas humiditates non esse secundum suas substantiales formas adinuicem specie differentes, sed solum secundum accidentales dispositiones eidem acquisitas. Penes quam uiam tenendum est ex sanguine imediate quodlibet membrum esse nutritabile. Et quod sanguis recipiens primam mutationem appellatur humiditas prima de secundis. Recipiens autem secundam appellatur secunda. Et tertiam appellatur tertia vel cambium, & sic deinceps. Secundum autem tenentes primam uiam patet aliter esse dicendum. Has autem quatuor humiditates describit Aui. in littera dicens. Primam humiditatem esse humorem contentum in foraminibus extremitatum paruarum

rum propinquarum simplicibus venis & imbibentium, i. humectantium ea, scilicet simplicia membra, sed alia littera habet eam, & est sensus imbibentium eam, scilicet humiditatem primam, quia extremitates pori in se imbibunt hanc humiditatem. Secundum tamen hanc descriptionem non esset cōe ad omnem primam humiditatem de secundis. Non enim apparet cōis primæ humiditati ex qua debet nutriri vna. Illa enim non necessario est in poris extremitatum paruarum venarum imo est in profunda valde parte ipsius vel eē pōt. Aui. tamē volēs hanc ex parte situs notificare notificauit eam ex parte situs plurimis talium communis, eo quod plurimum harum humiditatum primarum est ad nutrienda membra alia a venis, & iste continetur in porositatibus etc. licet etiam dici posset per hanc descriptionem solum notificari humiditates primas de secundis correspondentes membris alijs a venis, cuius situs est manifestior, & per hanc possemus alias comprehendere. Sciendum igitur est ad complementum huius descriptionis oportere supplere multas clausulas positas in diffinitione humiditatis secundæ, aliter enim non esset sic completa descriptio. Notum est. n. quod ad porositates membrorum potest defluere materia vel humor appositus membro per venas capillares, & tunc patet quod iste humor erit contentus in poris extremitatum paruarum venarum, & tamen non erit humiditas prima de secundis, igitur ista descriptio sic absolute prolata non est completa. Apparet igitur ista descriptio sic suppleta. Prima humiditas est humor a principali dispositione, scilicet data ab hepate prima notabili conuersione cōuersus ad membra nutrienda a natura delegatus, utplm in porositatibus extremitatum paruarum venarum contentus, scilicet deducto impedimento. Et per ly notabili conuersione cōuersus &c. differt ab humore non notabiliter conuerso & fluente ad apostemadum. Per ly prima differt a rore & cambio quo nutriuntur venæ & alia membra, quæ non prima notabili sed secunda utplm notabili conuersione permutata sunt. Sed per ly ad membra nutrienda &c. Differt etiam a materia quacunque siue peccante siue non ad membra præternaturaliter fluente.

Nota etiam in prædicta descriptione per extremitates venarum non est solum extremum longitudinis venæ intelligendum, sed quolibet preter extremum ad superficiem uenę terminatam, quoniam in omni tali parte notabiles sunt pori per quos potest vena nutrimentum ad membra diffundere. Et additur in prædicta descriptione utplm &c. ad denotandum non omnem talem ibidem contineri sicut illa ex qua nutrit vena magna. Ex his sequitur non in quolibet membro nutriendo reperibile esse hanc primam humiditatem de secundis, quia ad cuiuslibet membri porositates non terminantur extremitates venarum paruarum, ideo &c. Et si arguitur contra, quia tunc non quodlibet membrum nutritur ex hac prima humiditate. Neganda est consequentia, sicut non sequitur non in omni membro reperibilis est sanguis, igitur non quodlibet membrum est nutritibile ex sanguine licet enim in aliquo membro non sit reperibilis hæc prima humiditas dicta. In quolibet tamen membro reperitur aliquid ex ea factum puta cambium aut aliquid huiusmodi. Nota tamē satis probabiliter posse tolerari in quolibet membro esse reperibilem hanc humiditatem, & quod ad hoc ut sit hæc prima humiditas denominanda non requiritur ipsam esse in extremitatibus, sed sufficit eam ibi esse generatam sub dispositione sub qua generata non fuit saltem notabiliter variata. videtur etiam satis probabiliter esse sustentabile in membris extra venas generabilem esse humiditatem talē. Secunda humiditas sic ab Aui. describitur. Secunda humiditas est humor transiens sicut ros per membra simplicia aptus in nutrimentum coquerti, dum corpus nutrimento caret, & ut membrum humectet cū eidē aliqua causa fortis ad exiccandum occurrit. Dicit autem sicut ros transiens &c. hæc enim humiditas est tenuis ad rosis similitudinem sparsa etiam per iuncturas & membra sicut diffunditur ros super herbas & folia. Et per hoc differt a prima humiditate vel cambio & alijs quæ sunt in porositatibus imbibentibus. Ros autem non est in poris venarum nec in poris mem-

Hūiditas secunda quod dicitur plex,

brozum. Hanc differentiam tetigit Aui. in quarta primi cap. 13. f. de hectica dum inquit. Quod de nutrimento remanet quod est in semita recondendi ut duae aliae humiditates. Per hoc quod subditur in descriptione aptus in nutrimentum coeverti &c. explicatur finis gratia cuius a natura inuentus est ros quod est duplex. scilicet nutrire membra dum nutrimento carent. & ea prohibere ne a fortibus exsiccantibus corpori occurrentibus membra nostri corporis exsiccantur. Et ex hoc patet generalis differentia inter rorem & phlegma naturale. Conuenit enim in generali fine eo quod utrumque finaliter ad membrorum nutritionem & membrorum humectationem oritur. Differunt tamen in multis. quia phlegma non est a principali dispositione data. scilicet ab hepate notabiliter coevertum. ros autem sic. Et consequenter differunt. quia per plures transmutationes medias transit phlegma in nutrimentum quod ros. Differunt etiam quia phlegma per vltiorem digesti onem conuertitur in sanguinem. & ros in cambium. Similiter differunt ex parte humectationis quia cum ros sit iam satis pinguis dispositioni membri humectat ipsum quadam humectatione sic huic vel illi membro proportionata quod non alteri. phlegma autem humectat quadam humectatione coe. Et ex his vltimis sequitur quod ad perfectam descriptionem rois habendam oportet praedictae descriptioni aliquid addere. Tertia humiditas taliter diffinitur in littera. Tertia humiditas est humor qui parum ante fuit coagulatus. & est nutrimentum conuersum in substantiam membri ex parte complexionis ex parte tamen essentiae completae & similitudinis nodum fuit conuersum. Sciendum est autem pro intellectu huius descriptionis quod de humectatione membrorum ex rore duae inueniuntur positiones. Prima ponit non esse possibile aliquam nutrimentalem materiam formam membri recipere. quoniam in ea praecedat aut praecesserit forma rois. Et consequenter quod quatuor humiditates iam dictae se necessario secundum ordinem consequuntur. Sanguis enim debens nutrire membra necessario conuertitur prius in primam humiditatem de secundis quod in aliquam aliam. Et consequenter priusquam prima humiditas ex sanguine generata transeat ad formam membri secunda humiditatis ipsa secundum se tota conuertitur in humiditatem secundum quam ros dicitur. & sic deinceps. Pro isto adducunt probabilia argumenta. Secundum hanc ergo viam taliter exponenda est praedicta descriptio. Tertia humiditas est humiditas ex humore facta vel generata quae paulo ante coagulata fuit a natura. humido enim torido ex quo debet generari tertia humiditas existente valde raro oportet ipsum coagulari. igitur parum ante. quia. scilicet parum post vel statim coagulata quo coagulata & ad porositates membri nutriendi attracta facta est haec humiditas. Secunda vero ponit non necessario primam humiditatem secundum se in totam rorem transmutari priusquam in eam vel eius materiam inducatur forma humiditatis tertiae. Et imaginamur hic primo quod sicut per actionem caloris digerentis chylum ut conuertatur in sanguinem aliqua pars conuenienter digesta transmutatur in sanguinem et aliqua pars cruda inepta digestionem transmutatur in humiditatem a quosam phlegmaticam sic proportionaliter calore membrorum agente in primam humiditatem de secundis aliquam partem eius conuenienter digestibile perfecte digerit & coagulat secundum exigentiam membri nutriendi quae taliter coagulata ex poris venarum effunditur in poros membri nutriendi & sit ex ista tertia humiditas. licet nunquam habuerit formam secundae humiditatis. partem vero crudam eiusdem & aquosam ab hac alia parte sequestrat & in quoddam subtile liquidum & rois similitudinem habens conuertitur quod natura per substantiam membrorum postea seminat & diffundit. et illud est humiditas quae dicitur ros. Et consequenter imaginatur haec positio quod sicut phlegma potest vltius digeri & in sanguinem conuertere. ita instante magis necessitate & indigentia nutrimenti humidum toridum a calore membrorum vltius digeritur & coagulatur & ad porositates membrorum trahitur & sit cambium. Et secundum hanc viam hic humor qui parum ante coagulatus est &c. vltimum non est ros. sed vltimum

humiditas a qua separata per actionem caloris membri praeparata subtili aquosa & ipsa per digestionem ingrossata generat ex ea cambium. ut dictum est. vtraque illarum positionum est probabiliter sustentabilis. sed quae sit magis consona rationi videri debet infra. Ex quibus patet primo cambium multo pinguius esse substantie membrorum quam sit ros aut humiditas prima. hoc autem explicat Aui. in descriptione posita. dum dicit quod iam conuersum est in substantiam membrorum ex parte complexionis. licet non sit conuersum ex parte essentiae completae & similitudinis. quod quidem intelligendum est de complexionem partiali. licet enim partialiter recipiat cambium complexionem praeparantem ad formam membri non tamen recipit totalem. quia alias receperit formam membri. & per consequens eorum similitudinem secundum essentiam quod repugnat alteri parti descriptionis. Tenendum est igitur cambium esse humiditatem membro in complexionem valde pinguius. non tamen receperit formam membri. quia non complexionem ad ipsam sufficienter praeparant. licet ab illa complexionem parum differat. & ideo non est conuersum in substantiam membri ex parte essentiae completae formae substantialis & similitudinis in alijs accidentibus. qualia sunt calor frigus durities & mollietates &c. Quarta humiditas sic describitur. quod est humor qui est intus in simplicibus membris a principio natiuitatis per quem consistit continuitas membrorum simplicium. cuius principium est a spermate. & subiungit quod licet haec humiditas sit ex spermate debet tamen dici esse ex humoribus eo quod principium spermatis est ex humoribus. Ad intellectum huius descriptionis sciendum est primo non esse intellectum Aui. hanc humiditatem solum ex principijs generationis esse contractam. Non enim est impossibile talem humiditatem per actionem virtutis nutritivae ex parte restaurari. Explicat tamen ipsam esse ex generatione. ut per hoc comprehendamus huiusmodi humiditatem non solum ex nutrimento esse contractam sed etiam ex generationis principijs. aut forte quia perfectissima est huiusmodi humiditas a generatione contracta. Sciendum secundo quod variae reperiuntur positiones & imaginationes de hac quarta humiditate quantum ad habitudinem eius ad membrum. Imaginamur enim quidam. Ut Gentilis quod huiusmodi quarta humiditas est essentialiter idem. quod humidum membri radicalis siue ipsum membrum in quantum est humidum. Hoc enim videtur ex intentione Aui. in littera dum dicit. quod hoc humido est continuitas membrorum. ideo videtur membrum continuari. & per consequens etiam altum. Et consequenter ponit quod haec humiditati non coevertitur descriptio secundae humiditatis superius in recto. licet bene in obliquo. quia. scilicet quarta humiditas est ex humore generata a principali dispositione conuersa & membro delegata non effecta pars membri perfecta operatione. Et consequenter concedendum est primo idem esse membrum & humiditatem secundam quia. scilicet quartam de secundis. membrum quidem propter animatum est. humiditatem vero secundam in quantum humidum contractum & continuatum est. Concedendum secundo aliquam esse humiditatem secundum perfectam operationem membro assimilantem. licet sit generata ex non assimilatis. Sequitur vltius non cuiuslibet humiditatis secundum principium materiale esse humidum in uiuente illo ex nutrimento contractum. sed aliquam ex generatione & aliquam ex parte. Ex quo vltius patet illam notificationem ab Aui. positam non esse proprie dictam diffinitionem vel descriptionem. sed est quaedam notificatio vel circumlocutio. Quarta autem humiditas potest totaliter complete describi. Quarta humiditas est humidum ex generatione vel tempore contractum in membris simplicibus contentum. & per quod ipsum continuitas permanet. Ly humidum ex generatione vel tempore contractum ponitur loco generis. In hoc etiam conuenit cum alijs quae ex generatione contrahi possunt. sed non uenit cum alijs quae ex generatione contrahi possunt. Et ideo necessario sicut quarta humiditas ut dicunt quidam. Et ideo adhuc posset a praedicta descriptione remoueri ly ex tempore dicendo quod est humidum. quod necessario vel sibi simile ex generatione contrahitur. & per hoc differt ab alijs humiditatibus secundis

Cambiū

secundis ut quidam dicunt. Ego autem credo a generatione contrahi omnes secundas humiditates vel saltem cambiū. Per hoc autem quod dicitur in membris simplicibus contum &c. differt a prima humiditate & rore. Sed per ly p qd eorū continuas &c. differt a cambio per quod non per manet continuas. Ego autem alias imaginatus sum qd tana ex principio generationis qd ex nutrimento in nobis dupliciter est reperibile humidum animatum. Quoddam perfecte nobis in accidentibus assimilatum, puta duritie mollietie colore sapore, & tale non est humiditas secunda amplius. Quoddā vero non omnino in accidentibus assimilatum circa qd adhuc operatur virtus nutritiva membri assimilando. Et quia tale humidum animatum est & glutinosum, ideo continuum est membris & eorum continuitatis conservatiuum propter quod gluten vel glutinatio nominatur, & consequenter pilulud est humiditas secunda & quarta de secundis, & sibi in recto competit descriptio completa secundæ humiditatis. Et consequenter ultimo patet quomodo exponenda sit definitio secundum hanc viam. Secunda vero ponit primo qd glutin non est humidum animatum, licet sit valde propinquum ad hoc vt animeretur, sed est humidum valde inuisatum & inter sectum membro, & consequenter qd huiusmodi humidū partes membri cuius interfectum est sua viscositate in sua continuate cōseruat & cōglutinat ac si eas alligaret, ideo iuxta uulgarem modum loquendi ipsas conglutinat sicut gluten vel colla alligans partes ligni adinuicem videtur ipsas simul cōtinuare. Vide reliquum huius quæstionis in quæstione trigesima secunda secundi technici.

Quæstio.

xli.

QVADRAGESIMO PRIMO Quæstio. Vtrū vbi cūq; sit phlegma sit in sanguinem convertibile, vel sit necessarium ipsum prius redire ad hepar. Quod vbi cūq; par gūit. Primo ex littera ut sit iuxta membra & operentur virtutes &c. Secūdo nō maior videtur transmutatio phlegmatis in sanguinem qd sanguinis in carnem, sed vbi cūq; sit extra venas hæc secunda transmutatio fieri potest. ergo &c. Tercio, aliquē gradum digestionis vel coctionis potest phlegma in venis per actionem caloris acquirere. Sit iste gradus, a. Et arguitur sic, a. gradum digestionis potest phlegma i uenis acquirere, sed minus qd per a. dicit phlegma a decoctione perfecta, igitur in uenis potest phlegma gradum digestionis acquirere perfecte, consequentia est nota. & totum aī est possibile, ut patet intuenti, igitur & consequens est possibile. Et pro isto videtur auctoritas Aui. de cōmatertia tertij tractatu. i. caplo de uomitu, vbi ponit qd stōs libetē suscipit phlegma dulce, & digerendo facit ipsum sanguinem. Item in uenis vel membris potest ex phlegmate fieri cholera. igitur &c. Itē sic se hñt venæ post hepar ad ipsum hepar sicut intestina ad stomachum, sed monocolum intestinum complet decoctionem eius quod est diminute decoctum a stomacho, vt 16. tertij capitulo primo, igitur &c.

Ad oppositum arguitur multipliciter. Primo quia forma sanguinis producit virtute carnositate hepatis immediate vel quasi immediate materiam in sanguinem transmutandam attingētis propter quod necessariū fuit chylum in hepate per venas minutas diuidi, ut in sequenti cap. patebit. hoc autem non oportuisset si in uenis extra hepar potuisset sanguis generari. Confirmatur, quia pportio hepatis ad sanguinem est sicut proportio mamillæ ad lac & testiculorum ad sperma generandum. vnde & sanguis pducitur rubeus sicut lac album ad similitudinem carnis mamillæ, vt. 3. cap. i. 2. fen. i. cap. & vigesima fen. i. cap. sed nec extra mamillam nec extra testiculos saltem secundum medicos conuenit lac aut sperma generari. igitur &c. Item, non plus distat chylus a natura sanguinis immediate in sanguinem transmutandus qd phlegma distat ab eadem, sed si chylus immediate transmutandus in sanguinem immediate poneretur in venis quæ sunt post hepar in sanguinem non transmutaretur, sed corrumpereetur, igitur & phlegma. maior patet eo qd chylus immediate in sanguinem mutandus ante qd ad hepar

perueniat efficitur rubeus ut secundum sensum appareat res similis sanguini quod non est de phlegmate ut patet. minor etiam patet. Nunq̄ enim aliquis auctorum asseruit ex chylō in uenis quæ sunt post hepar sanguinem generari. De hoc dubio potest vtracq; pars probabiliter sustineri. Et primo probabiliter sustineri potest non solum in uenis, sed etiam in arterijs non solum ex phlegmate, sed etiam ex chylō gñari, licet plurimum huius generetur in hepate. Et uidetur hoc posse colligi de mente Aristo. in lib. de hyistorijs animalium, & de partibus pluries volentis venas & arterias totius chylum ab intestinis sugere. Et consequenter qd licet in uenis possit hoc fieri non tamen nisi per virtutem eius cōcatam ab hepate. Et consequenter patet modus quo phlegma existens tam in uenis qd extra venas transmutatur in sanguinem. Existēs. n. extra reingredit venas uirtute ipsum ad intra venas mouēte, vbi perfecta decoctione digeritur & transmutatur in sanguinem. Et tunc facilis esset responsio ad argumenta postea posita. Ad primum dicitur qd licet sanguis uirtute carnositate hepatis generetur, non tamen est necessarium illam materiam immediate occurrere, sed sufficit uirtutem eius ad materiam transmutandam immediate peruenire. fuit autem necessarium venas hepatis valde minutas esse, quia a cū hepate occurrat simul multa q̄ritas chyli digerendi nisi fuisset q̄ritas ad minima diuisus nō potuisset ab hepate perfecte decoqui, sed non tamen tanta occurrat q̄ritas simul phlegmatis in uenis. Ad secundum conceditur qd proportio est &c. ad istū sensum qd quædam modum in hepate est uirtus faciendi sanguinem ex chylō, ita in mamilla lac ex sanguine. & negatur consequentia &c. Et causa est quia hepar influit uirtutem naturalem & spiritum plurimum in uenis qui est instrumentum digestionis tertie, sed nec in amilla nec testiculis uirtutē & spiritum alijs membris influit ut patet. Ad tertium probabiliter conceditur qd si chylus proximus vel valde propinquus, in sanguinem transmutetur transiret hepar ut recipere tur i uenis post hepar ibi posset completā digestionē recipere, sed hoc non conuenit, quia in hepate digeritur. Auctores igitur non fecerunt de hoc mentionē tanq̄ de contingentia remoto.

Secunda autem positio ponit qd sicut non generatur spiritus vitalis alibi qd in corde nec animalis alibi qd in cerebro, nec gignitur nisi in testiculis aut spermate, nec lac nisi in mamilla, ita nec sanguis nisi in hepate. Et pro se habet motiua iam dicta. Ex quo inferitur primo qd ad hoc qd phlegma possit conueri in sanguinem ipsum extra venas existentem oportet venas ingredi, & deferri ex uenis ad hepar & ibi perfectā decoctionem suscipere. Dicebāt tertio qd licet ita sit phlegma tamen tempore inanitionis absq; hoc qd in sanguinē proprie conuertatur potest a membris quadam alteratione alterari qua redditur membris conueniens & proportionalis, & ea aliquantulum fouens & confortans resistendo inflāmatiōi & exiccationi consequentibus inanitionem, & hæc est quedam improprie dicta nutritio, sicut etiam chylum improprie dicimus stōm nutrire, ut colligitur. i. 3. tertij primo cap. Quid autē moueat sanguinem aut trahat ab extra venas ad hepar & qualiter fiat hic modus uidebitur infra de uirtutibus &c.

Ad argumenta igitur alterius positionis respondetur. Ad primum ut sit iuxta membra &c. & uirtutes operentur et nutrit hoc est nutritio proprie dicta. Ad secundum dicitur qd non nisi in carne sit sanguinis transmutatio in carnem, quia carnis proprium est carnem restaurare, & sic hepatis proprium est sanguinem generare secundum qd non alterius. Ad aliud in uenis potest ex phlegmate & sanguine generari cholera, uerum est non naturalis & a calido præter naturam non tamen sequitur qd sanguis &c. ut patet. Ad aliud dicitur qd nullum gradum digestionis perfectę ad formam sanguinis potest inducere aliquod membrum nisi caro hepatis, illa. n. est agens ad hanc formam limitans uel determinans, licet igitur ulterius calefieret &c. non tamen talem præparationem reciperet ex qua induceretur forma sanguinis sicut qualitercūq; alteraretur uapor sanguis extra cor, non tamen in spiritum transmutaretur. Ad aliud dicit qd stōs libetē

Aristo.

Nutritio dupliciter.

recipit phlegma dulce ex quo nutriatur. s. improprie & cōuertat ipsum in sanguinem. s. improprie dictum qui non est nisi phlegma vltius prout membro conuenit decoctū. Ad vltimum dicitur i solo sō posse generari chylum, vltiori tamen quadam decoctione potest in intestinis digeri, et ita etiā in uenis post hepar postq̄ iam generatus est sanguis in hepate potest sanguis quādam vltiorem decoctionem recipere, & hoc nō repugnat dictis. Huius vero causa est, q̄a postq̄ agens naturale aliquem effectum induxit non retrahit suam actionem, quia tunc esset agens rationale. Hepar autem dum digessit choleram gradum superflui decoctionis induxit, iō non retrahit illum gradum, & per consequens nec cōuertet in sanguinem. hoc argumento vtiut Auer. 3. colliget. 4. cap. Melancholia autem est sicut sex sanguinis, sex autem per digestionem non conuertitur in rem similem illi cuius est sex.

Auer.

Aliter Gen. Et non potest conueri, quia est materia illi fex in proportionata siue hoc sit merito manifestæ siue occultæ proprietatis. Contra quia primo coctum in crudari potest, vt sanguis dum in lac conuertitur. Item quia potest in frigidari, igitur potest remoueri ille gradus decoctionis superflui. Item secundo regiminis acutorum. Cholera per in frigidationē conuertitur in phlegma. Item ex potu aque frigida in febre sanguinea aut cholericā potest gñari phlegma. Ad primum negatur consequentia, qualiter autem coctum possit in crudari & in crudari, vel vltius digerari sanguis dum conuertitur in lac videbitur infra. Similiter ad secundum, licet enim in frigidaretur & in crudaretur cholera, non tamen in sanguinem transmutaretur, sed de hoc plus in sequenti cap. Ad tertium dicitur q̄ cholera conueri ad phlegma est ipsam aliquo modo uersus naturam phlegmatis inclinari, quia in frigidari. Ad vltimum dicitur similiter, vel dicitur q̄ ex potu multæ aque frigida in crudari phlegma quod tandem a uirtute non regulatum putrefcit & facit febrē phlegmaticā nō tñ sanguis & cholera i phla cōuertit.

Questio.

xlii.

QVADRAGESIMO SECVNDO Quæritur. Vtrum solum quatuor ponendæ sint digōnes in homine. Et arguitur multipliciter q̄ non. Primo. tanta videtur differentia cambi j a rore quanta primæ humiditatis a sanguine. igitur tantum differt transmutatio qua ex rore fit cambium a generatione roris quantum generatio primæ humiditatis differt a sanguinis generatione, sed generatio primæ humiditatis est digestio distincta a generatione qua generatur sanguis, & per consequens saltem quinque erunt digōnes. Et si argui potest de generatione glutinis ex cambio. Secundo præter digestionem qua in stomacho generatur chylus ex cibo humores ex chylo & humiditas prima ex humoribus, & secunda ex prima est in nobis alia digō. igitur &c. pater consequentia & assumptum arguitur, quia præter has est digō qua ex phlegmate generatur sanguis quæ nō videtur minor transmutatio q̄ chyli in phlegma, si est digestio qua phlegma fit ex sanguine et spiritus animalis ex vitali, et sic de alijs.

Tertio quilibet preparatio nutrimenti vt reddatur conueniens ad nutriendum est digestio eo q̄ quilibet talis est perfectio humidi a proprio & innato calido, sed plures q̄ quatuor sunt huiusmodi præparationes. igitur &c. pater consequentia & arguitur minor, quia præter has est preparatio cibi i ore sanguinis in corde, igitur &c. Quarto. non est necessario ponenda digestio que fit in uenis. ergo &c. assumptum arguitur, quia alias notabilis pars carnis regeneratæ non posset nutrirī eo q̄ in ea regenerantur venæ & per consequens nō potest fieri in ea tertia digestio qua ablata aufertur quarta. igitur &c. Vel sic notabilis q̄ntitas carnis regeneratæ nutritur, & tamen illam nutritionem non antecedit digestio tertia, igitur &c. assumptum arguitur, quia in ea non regenerantur venæ in quibus debet fieri tertia digestio. Et confirmatur q̄a secundæ humiditates non sunt essentialiter distinctæ a sanguine, igitur non est ponenda aliqua digestio præter digestionē hepatis. assumptum probatur primo, quia alias daret febris materialis non humoralis. Similiter patet, quia cum istæ hu-

miditates sint quatuor digestionem iam essent similiter quatuor. Similiter perfectior videtur dispositio secundæ humiditatis q̄ sanguinis cum sit membrorum substantie propinquior, et producit a uenis & membris, igitur perfectiorem induceret venæ & membra dispositionem q̄ hepar in nutrimento, & cōsequens uideret perfectiora. Pro isto ē auctoritas Auer. 2. colliget. capi. de accidentibus digestiue ponentis solum tres. Et Gal. 2. complexionum & secunda aphorismorum in cōmē. illius aphorismi. Vbiq̄q̄ cibis p̄ter naturā itat ponit tres.

Ad oppositum est Aui. in prima primi.

In ista questione primo premittenda sunt præambula. Secundo conclusiones de quæstio. Quantum ad primum sit hæc prima distinctio q̄ vt proposito pertinet æquiuoce utuntur auctores hoc termino digestio. Quandoq̄. n. sumit digō pro qualibet præparatione nutrimenti per quam redditur nutrimentum membro proportionatum ad nutriendum, vel disponitur ad hoc ut proportionetur qualiter alterationem que fit in ore per masticationem appellant frequenter digōne & præparationem, similiter purificationem sanguinis in corde nominant digestionem. Secundo sumitur proprie solū pro transmutatione nutrimenti qua fit nutrimentum preparatū ad hoc vt nutriat, & cum hoc substantialiter transmutetur qualiter aliam digestionem dicimus hepatis & aliam stomachi, non tamen dicimus aliam magnarum uenarum & cordis, quia manet idem digestum essentialiter. Tertio sumitur digestio pro qualibet notabili transmutatione ipsius nutrimenti uersus substantiam membri, siue per hoc perdat præexistente materiam siue non, dum tamen ad sensum uideatur a præexistenti digestionem notabilis differentia. Secunda distinctio q̄ digestionum quedam sunt quibus preparatur nutrimentum ut membrum nutriat, quedam vero ad alium finem q̄ ad nutritionem ordinatur principaliter. Exemplum primi ut digestio sanguinis in uenis facta. Exemplum secundi, vt digestio sanguinis ut conuertatur in sperma uel spiritum. Tertio premittendum q̄ de humiditatibus secundis plures sūt positiones. Quidam enim posuerunt humiditates secundas a sanguine solum accidentaliter siue per accidentales dispositiones esse differentes & nō accidentaliter. Quidā uero posuerunt ipsas a sanguine differre essentialiter, & hi diuersificati sunt. Quidam. n. posuerunt omnes humiditates secundas præter ultimā esse essentialiter similes, differentes ita sanguine. Quidā uero posuerunt ipsas oēs etiam inter se essentialiter differentes, & habent pro isto motiua satis debilia, ideo prætermittō. Præmittendum quarto q̄ transmutatio qua generatur vltima humiditas de secundis non proprie dicitur digestio, sed nutritio, licet nutritio possit digestio notari, quia digestio est transmutatio preparatiua ad nutritionem.

Quantum ad secundum sit hæc prima conclusio. Capiendo digestionem primo modo non solum sunt quatuor digōnes, patet, quia multo plures sunt transmutationes etiam ad nutritionem finaliter ordinatæ, igitur &c. patet consequentia & assumptum patet, sunt enim saltem. s. & forte plures. Est. n. primo præparatio cibi in ore. Secundo digestio s. di. Tertio hepatis. Quarto cordis. Quinto uenarum. Sexto ad formam roris. Septimo cambi j. Vltimo ad formam membri. Et addere possumus digestionem quæ fit in mesentericis. Et similiter præparationem quæ fit in gibbo hepatis distinctam ab illa q̄ fit in concauo & plures alias. Secunda conclusio. Non solum sunt quatuor digōnes secundum speciem ad aliquem finem a natura intentum ordinatæ. patet, quia præter iā dictas est digestio qua fit sperma & spiritus. ergo &c. Tertia conclusio. Capiendo digestionem secundo modo. s. pro transmutatione substantiali nutrimenti preparatiua ad nutritionem probabiliter teneri potest solum duas digestionem esse, & solum tres, & similiter solum quatuor. Prima pars patet. Probabiliter. n. teneri potest humiditates secundas ianimatas nō esse a sanguine naturaliter specie distinctas, sed solum accidentaliter & sic non sunt digestionem transmutationes illæ quibus sunt hæc humiditates secundæ. Transmutatio autē vltima in substantiā membri nō est digestio, sed ipsamē nutritio ad quam

Auer. Gal.

Digestio multipliciter

Digestio nō distincta

Humiditas tertia potest dici quæ drupata

Digestio nutritio

quam digestio præparatur. Secunda pars patet. probabiliter enim tolerari potest secundam humiditatem cambium et rorem esse eiusdem speciei a sanguine tamen differentes & tunc erunt tres transmutationes substantiales præparatiue ad nutritionem. Vltima vero est nutritio. Similiter tertia pars patet apud ponentes primam humiditatem specie differre a cambio & eandem esse digonem qua generatur cambium & ros ponendo rorem esse respectu cambij sicut phlegma respectu sanguinis, ut supra declaratum fuit. Sic patet etiam, probabiliter sustentabile illas esse quinque distinguendo digonem roris contra digestionem cambij. Quarta conclusio Aui. distinguens quatuor digestiones secundum speciem contra se inuicem non habet eas penes specificam distinctionem causarum per quas illæ acquiruntur distinguere. patet, quia consideratio illa non est medicinalis, sed potius metaphysica, vel naturalis. Item huiusmodi distinctionis non habetur eiusdem notitia. igitur &c. patet consequentia & assumptum patet intelligi. patet similiter quia essent multo plures ut phlegmatis &c. Quinta conclusio. Capiendo digestionem tertio modo præcise quatuor sunt digestiones, ad sensum Aui. ad hunc sensum quod præcise sunt quatuor notabiles transmutationes materiæ nutritivæ ad nutritionem præparatiue in locis notabiliter distinctis a calore naturali in nostro corpore provenientes. Nullæ. n. sunt quin sint ad has reducibiles. Et illam conclusionem intellexit Aui. Omnis. n. digestio talis fit in uenis vel in hepate &c. Et dicitur notabilis ad differentiationem cibi in ore, & sanguinis in uenis magnis & corde & arterijs, non enim fit per illas cibi vel sanguinis notabilis variatio ab eo quod prius. Et per hoc quod dicitur in locis notabiliter &c. excluditur distinctio roris contra cambium, quia sunt in eodem loco, licet probabiliter teneri possit rorem esse sicut partem crudam & diminute decoctam in factione cambij. Et ex hoc patet responsio ad questionem. Sed et notandum de his quatuor digestionibus quod distinctio digestionum non est sumenda nisi penes distinctionem earum naturaliter adinueniendam ordinatarum, quia alias cum digestio quæ cholera producit aut melancholia sint notabiles tam dicentes essent multo plures quæ quatuor. Et sub hac forma potest poni conclusio. præcise sunt quatuor digestiones. i. præcise sunt quatuor transmutationes notabiles materiæ nutritivæ ad nutritionem membrorum præparatiue in quibus notabiliter differentibus contingentes adinueniendam naturaliter ordinatæ. Et dicitur notabiles propter preparationem cibi in ore sanguinis in corde. Et dicitur præparatiue ad nutriendum ad differentiationem materiæ quæ præparatur ut coëctatur in spiritum & in sperma. Et dicitur in locis &c. ad differentiationem secundarum humiditatum quæ sunt plures ut ros et cambium &c. Et dicitur ordinatæ ad differentiationem quatuor humorum quorum generationes non sunt naturaliter adinueniendam ordinatæ, possunt. n. omnes simul generari. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur negando consequentiam, ut patet. Ad secundum dicitur quod digestio qua generatur sanguis ex phlegmate reducitur ad secundam. Substantia. n. phlegmatis est substantia chyli satis propinqua & communicans etiam in loco. Digestio vero quæ ex sanguine fit sperma aut spiritus non sunt digestiones de quibus in proposito loquitur Aui. Et non digeritur illa materia nutritivæ finaliter ut nutriat membra. Ad tertium patet negandum esse antecedens. Ad quartum negatur assumptum. Ad probationem potest dici primo quod notabili prædeperditum generatur regeneratur veng paræ in ea, vel saltem sic esse est possibile, ut colligitur primo de spermate secundum novam translationem & quarto de utilitate particularum tractatu primo de sermone vniuersali in cura nervorum membri ubi loquitur. Venarum autem rami multoties eueniunt & nascuntur sicut caro. Vel aliter dicitur quod sicut caro regeneratur potuit ex humiditatibus secundis in extremitatibus aliarum venarum regenerari, ita ex eisdem nutriri poterit, sicut & ossa plurima a capillaribus uenis remota notabiliter. Ad confirmationem vero posset probabiliter conce-

di perfectiorem substantiam producere alia membra quæ hepar per digestionem suam, immo et etiam quæ cor per digestionem qua generat cambium tenendo cambium perfectius esse rorem & cambio glutem. Non tamen ex hoc sequitur illa esse perfectiora. Primo quia hoc non faciunt nisi virtute hepatis & cordis. Secundo quia tam hepar quæ cor per suam temperamentam producant humiditates secundas sibi proprias per actum proprie digestionis quæ sunt multo perfectiores humiditatibus secundis aliorum membrorum sibi correspondentibus sicut cor & hepar sunt eis perfectiora. Et pro auctoritate Auer. potest dici quod volebat in uenis acquiri rem specie distinctam a sanguine ideo visum fuit quod pluribus negare illam digestionem. Gal. vero totalem transmutationem qua generantur quatuor humiditates secundæ consideravit tanquam unam pro quanto est vnius ordinis, ideo dixerat tres esse digestionem.

Quæstio.

xliij.

QVADRAGESIMOTERTIO Quæritur. Verum quatuor humorum in hepate generatorum sit unus & idem calor efficiens. Et arguitur quod non. Primo, quia idem inquam idem semper est aptum facere idem. secundo de digone. igitur &c. Secundo calor efficiens sanguinem est temperatus, ut colligitur in littera & efficiens phlegma diminutus cholera excellens, sed non est idem calor temperatus excellens et diminutus, ut patet. igitur &c. Tercio omnis diuersitas in causis provent ex diuersitate agentis vel materiæ. metaphysice, sed humorum diuersitas non consequitur diuersitatem materiæ, igitur agentis & per consequens caloris. consequentia nota, & colligitur maior. metaphysice. & arguitur minor, quia quatuor sunt humores ab inuicem specie & multum notabiliter differentes quanta diuersitas non reperitur in chylo & pibus eius. igitur &c. Item si chylus secundum omnes partes eius uniformis attrahatur ab hepate patet ex illo generari quatuor humores diuersos. Aut igitur hæc diuersitas provenit ex parte materiæ vel caloris. Non primum, ut sequitur ex casu. igitur &c.

Ad oppositum arguitur. Hepar per totum eius calorem naturalem transmutat chylum in quatuor humores, sed hic est unus calor numero, ut satis patet. igitur &c.

In ista questione primo præmittenda sunt quædam præambula. Secundo ponenda sunt conclusiones de quæstione.

Quantum ad primum. Primo nota quod principium generationis humorum est duplex. scilicet principale & instrumentale. Exemplum primi, ut anima hepatis. Exemplum secundi, sicut calor complexionalis quo mediante operatur virtus vel anima eius hepatis operationes. Secundo nota quod cum quæritur, utrum unus &c. potest intelligi de calore totali & partiali. Tercio nota quod licet omnis diuersitas effectus consequatur diuersitatem ex parte agentis vel materiæ vel utriusque non tamen proportionaliter quanta est effectuum diuersitas & dissimilitudo tanta est actualiter agentis vel materiæ diuersitas. Idem enim calor secundum speciem solum secundum magis et minus variatur ex materia omnino consimili potest effectus specie distinctos producere. Ut calor stomachi cholericus ex lacte generat fumum, aut humiditatem corruptam ex quo calor stomachi temperati generat humorem bonum & laudabilem. Et eandem partem mellis quam conuerteret calor iuuenis in cholera calor senis in sanguinem transmutaret. Similiter etiam ex parte diuersitatis materiæ solum secundum magis & minus possunt effectus produci specie differentes. Ut calor stomachi temperati aut cholericus chylum temperatum in humores naturales transmutaret, chylum tamen calidum & inflammabilem in rem adustam ut patet prima primi capituli de modo generationis humorum. Ex quo patet quod secundum uariam proportionem agentis ad materiam contingit effectus specie distinctos produci. Et illud intellexit Aui. prima primi capituli allega. capitulum. dum dixit ad generationem humorum requiri æquidistantiam. Quarto præmittendum eundem calorem comparatum materiis diuersis esse respectu vnius denominabilem excessuum, & respectu alterius diminutum. patet, quia potest unum superflue transmutare & aliud non. igitur &c. Quinto nota quod licet chylus ex quo generatur humo-

Principium
generationis
humorum
duplex.

Auer.
Gal.Digonem
distinctionem.Hoc
solutum
est.Amig
dicitur
non po
tius quæ
dicitur.Hoc
notandum
est.

Gal.

tamen exprimuntur partes aquosæ frigidiores q̃ sint terre-
stres, unde remanens non est frigidus. Et sic aliqua melan-
cholia aliquod phlegma est frigidus & aliquod minus frigi-
dum, & per cōsequens aliquod eguale vt secunda primi. Et
ex his patet responsio ad argumentum. Quantum ad secū-
dum colligendo quedam dicta circa litteram sic hæc prima
conclusio. Ideo non dicitur melancholia fieri a calido tempe-
rato, quia calidum ipsius effectuum sit ponderaliter tempe-
ratum, patet satis. Secunda cōclusio. Non ideo etiam dicitur
fieri a calido temperato, quia illud sit temperatum ad iu-
sticiam, patet, quia per idem phlegma factum ex cibis tēpe-
ratis in hepate temperatum denominatur ad mentē Aui-
seri a calido temperato, cuius oppositum ponit in littera.

Tertia conclusio. Non ideo dicitur calidum generans me-
lancholiam temperatum quia producit rem temperatam in
relatione ad sanguinem. Quarta conclusio. Huiusmodi ca-
lidum dicitur temperatum per abnegationem extremorum
caloris a quo generantur humores, talia enim extrema sunt
calor igneus generans cholera, & calor diminutus generans
phlegma. Quia igitur calor generans melancholiam nō est
ita intensus vt calor generans cholera nec ita remissus vt
generans phlegma, cōsequenter dicitur per abnegationem
medius. Et istam conclusionem intellexit Auicenna in littera.

Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum di-
citur negando assumptum saltem de naturali posset proba-
biliter negari. Et cum arguitur q̃ rigor &c. neganda est cō-
sequencia: est enim maior, quia extensior propter materiam
grossiorem & fortior propter grauitatem & horribilitatem
melancholice & contrarietatem eius ad virtutem, quare vir-
tutem magis profernit, & propter densitatem magis im-
mit. Cōsimiliter dicitur de frigore, & negatur phlegma nō
conuersum esse formaliter propinquius sanguini quo ad gra-
dum caloris licet virtualiter sic. Similiter dicitur q̃ phleg-
ma naturale non conuersum versus sanguinem a principali
dispositione non est saporis dulcis sed insipidi, & q̃ si parti-
cipat dulcedine illa est valde remissa, & quod non quantū
cūq̃ remissus gradus dulcedinis arguit calorem maiorem
q̃ saporis ponticus vel acerolus. Ad secundum patet respō-
sio. Ad cōfirmationem neganda est illa similitudo vel
proportionalitas &c. Ad quartum dicitur quod licet
simpliciter & absolute minus dominetur &c. non tamen
quo ad posse calefacere.

Quæstio.

xl.

QVADRAGESIMOQVINTO QVÆRITUR.

Vtrū existimatio vel species in anima possit esse causa mo-
tus humorū aut quouis modo realis alterationis. Arguit q̃
non. Primo, quia agens & passum debent esse communi-
cantia in materia qualia nō sunt species in anima et humor.

Secundo, hoc esset per motum spiritus, sed arguitur q̃ nō,
quia vel moueret anima spiritum aliquid imprimendo: vel
nihil. Si nihil nunc spiritu mouebitur ex se, quod est contra
Aristo. s. physicom. Si aliquid cum anima sit vna & spiri-
tus vnus vnica saltem imprimeret qualitatem. Non igitur
spiritus similis mouebit ipsos ad diuersas differentias posi-
tionis sibi oppositas. Tercio, quia tantum distare videtur
& plus spiritus pedis ab imaginatione existēte in medio ve-
triculo cerebri platonis q̃ spiritus manus vel pedis fortis tā-
gētis caput platonis imaginantis, sed illa potest mouere spi-
ritum pedis, igitur & spiritū manus fortis, & sic poterit vna
anima transmutare corpus alterius quæ est positio Auicenna.
Quarta sexti naturalium communiter impropria. Quar-
to, sequitur q̃ imaginatio posset esse egritudinis curatiua, q̃
si conceditur contra, quia præcise sunt tria instrumenta me-
dicinæ, scilicet digestio: potio: & chyrurgia quorū nullū est ima-
ginatio. Quinto, quia oīs transmutatio naturalis fit per cō-
trarium, ut patet primo de generatione & corruptione.

Ad oppositum est Auicenna in littera. Etiam motus asti-
mationis mouet humores. Et secunda sententia doctrina secunda
capitulo de his quæ proueniunt ex accidentibus anime. Est

etiam cū corpus patitur propter operationes animales alias
ab istis &c. Item cōfidentia potest esse causa ægri ad salu-
tem, sed hæc est transmutatio realis, igitur &c. maior colligi-
tur primo, p̃noticorum. 2. commento. Ille plures sanat de
quo plures confidunt. Et quarta sexti naturalium penultimo
capitolo. Plus facit cōfidentia ad sanationem q̃ medicus cum
omnibus suis instrumentis.

In hac quæstione de virtute quæstio non est dubium. Ex-
perimento enim patet varias anime effectiones nostra cor-
pora varijs modis alterare mouendo spiritum ab intus ad
extra, & e contra. Sed de modo quo hoc contingat est du-
bium. Credidit enim Auicenna in sua metaphysica. & sexto
naturalium capitulo allegato. quod imaginatio humana nō
solum est efficax ad alterandum corpus proprium, sed alie-
num. Et habeat motuum illud. Cum enim animam con-
stet ex nobilissimis principijs esse & ab his immediate pen-
deat, scilicet celestibus corporibus & intelligentijs, quia est infi-
nita intelligentiarum materia aliorum entium mundanorū
est naturaliter obediens anime quæ multam sapit superio-
rum naturam, & maxime cum fuerit anima producta a no-
bilissimis celestium influxibus, tunc enim poterit per ima-
ginationem corporis essentiam ac materiam transmutare
& nives & pluuias & grandines inducere & pellere & alias
mirabiles transmutationes inducere, & hoc maxime erit ve-
rum cum anima fuerit imaginationum valde fixarum et for-
tium & fuerit separata ab operationibus sensitiuis multum
diuertentibus & impediētibz animam. Et hoc multis ex-
perimentis fortificari potest quæ ibi collige. Sed hæc po-
sitiō communiter improbat, quia propinquius est corpus
propriū anime ab anima transmutante q̃ alienum, igitur
multo melius & efficacius &c. Item quia anima non agit ni-
si in virtute superiorum, sed talia non agunt nisi mediātibus
causis inferioribus calefaciendo & infrigidando mediante
motu lumine & influenza, igitur &c. Hæc positiō susten-
tabilis esset si quis vellet insistere. Aliter igitur responde-
tur ad quæstionem. Præmittendo primo q̃ in naturalibus
corporibus inanimatis multi possunt motus nouiter initiari,
& in talibus nō aduenit noua impressiō principalis illius mo-
tus aut prohibentis remotio. hoc patet de mutatione facta
in aere supposito grauiori nullo prohibente remoto ascen-
dit superposito vero leuiori descendit, & hoc non est nisi ex
naturalī ordine grauium. taliter enim ex natura dorata sunt
vt quādo cūq̃ grauiori leuius superponitur vel leuiori gra-
uius superponitur vtrūq̃ illorum ab intrinseco inclinetur
ad motum. Contra, tunc graue inanimatum moueretur
ex se. Neganda est consequentia, quia hoc non fit sine mo-
tū in exterioribus contingente vel mutatione quæ est causa
huius motus. Et penes hoc erunt multa alia concludenda.

Præmittendum secundo quod spiritus vitalis naturalis &
animalis est corpus anime naturaliter subordinatum in
suis motibus. Ex quo sequitur spiritum aptum esse moue-
ri ad omnem positionis differentiam secundum exigentiam
operationum anime, sicut aer aptus est ascendere & descen-
dere secundum exigentiam ordinis naturalis grauium & le-
uium, cui naturaliter subordinatus est aer in motibus suis.

Præmittendum tertio quod licet spiritualis alteratio &
materialis sint transmutationes valde distinctæ ex spiri-
tuali tamen alteratione, & qualitate spirituali potest per
se prouenire alteratio materialis & qualitas materialis, pa-
tet, quia illuminatio est spiritualis alteratio ex qua pen-
det per se calefactio. Similiter species coloris apud po-
nentes eas & celestes influxus plurimi &c. Quarto præ-
mittendum q̃ secundum plurimum effectus gerit in se simi-
litudinem formalem aut virtutalem suæ causæ. Quinto
præmittendum est duplicem esse aīæ apprehensionem. Pri-
ma est apprehensio aīæ ad quam sequitur passio sensitiui ap-
petitus & inclinatio ad prosecutionem vel fugam, sicut vi-
sio cibi vel inimici. Quædam vero est apprehensio abso-
luta ab huiusmodi actu appetendi. Exempla patent sicut visio
columnæ. His præmissis sit hæc prima conclusio. Q̃ aīæ

Jacob. s. i. auic.

EEe

Aīæ ap-
prehen-
sio du-
plex.ista &
relatio
nola
nola
ista &
relatio
nola
nolaista &
relatio
nola
nola

matio vel imaginatio vel species in anima coniuncta passioni sensui appetitus potest esse causa materialis transmutationis, scilicet calefactionis infrigidationis &c. Conclusio patet experimento in ira timore gaudio &c. Et colligitur secunda primi allegato caplo. Et est omnium auctiorum. Ex varijs enim affectionibus animalis fit diuersus motus in spiritu ad intra: & ad extra, velociter, tardæ, quare cõtingit corpus interius vel exterius calefieri & spiritum inflammari & extinguui, vt visum est, igitur &c. Secunda conclusio. Ad saluandum hunc motum spiritus ad intra & ad extra &c. secū dum exigentiam passionum animæ non oportet poni in spiritu ab anima vel membris nouam qualitatem vel impressionem quæ sit huiusmodi motus causa productiua. probatur. Sola subordinatio naturalis huiusmodi corporis ad illud est sufficiens causa huius motus, igitur frustra &c. Item non apparet a quo prouenirent alterationes istæ contrariæ quibus spiritus aliquis in aliquo accidente animæ mouetur ad intra, & aliquis omnino illi similis etiam mouetur ad extra, & sic de alijs. Modus igitur secundum quem coniungit hic motus in spiritu est quia spiritus naturaliter subordinatus animæ sic disposita anima, vt in gaudio sic inclinatur moueri ad extra, & contra in tristitia. Et probatur ratione sicut aer ordine naturali sic dispositus est vt subter leuioribus & superter grauioribus ita vt aliquando quiescat & aliquando moueatur, ita dicendum est de spiritu. Hoc autem videtur sensisse Auicem, prima primi, doctri, secunda, capitulo sexto de virtute motiua dum inquit, q̄ in vnoquoq̄ musculo est alia natura quæ est iudicium æstimationis virtutis a qua prouenit communis consensus. non enim verisimile apparet q̄ musculus pedis aut cruris alterari debeat statim cum videt canis cibum & apprehendit tamen mouetur, potius hoc igitur videtur reducendum in hanc naturæ subordinationem. Tertia conclusio. Probabilius apparet spiritum ab animæ passionibus ab intra vel ab extra moueri secundū exigentiā &c. per nouam impressionem in eo receptam, per quam inclinatur sic vel taliter moueri. Potest persuaderi ratione, quia tunc distans ageret indistans, & non ageret per medium. Amplius pari ratione magnes moueretur ad ferrum sine alteratione aliqua. Et ita viuens videtur visibile specie nulla recepta, & plura alia non consona sententiæ Aristoteli. Quarta conclusio. Probabiliter ponitur q̄ species siue imaginatio ad quam etiam non sequitur assensus neq̄ dissensus aut appetitus prosecutionis vel fugæ potest per se esse causa realis transmutationis in corpore imaginante, scilicet calefactionis infrigidationis &c. & motus sanguinis ad extra & ad intra. Istam conclusionem intelligebat Auicem, in littera. & secunda primi, alleg. ca. & quarta sexti naturalium, caplo penultimo, & prima tertij, tractatu quarto caplo, penultimo in fine. Æstimamus obedientiam naturæ medicaminibus. Et Gal. aliquoties in libro de causis motus animalium, Alterant autem species & phantasias. Et philosophus sexta problematum in problematibus pluribus & maxime octauo problemate. Et primus modus quo hanc conclusionem saluare possumus est q̄ licet species caloris in anima existens nō sit formaliter caliditas est tamen caloris virtualiter productiua. Similiter licet species rubedinis vel rei rubæ non sit rubea vel rubedo, est tamen rerum rubearum naturaliter motiua, & ita confirmatur de alijs. Tunc ergo stante forti imaginatione rubedinis sanguis poterit per istam moueri, & sic de alijs. Et causa est, quia effectus aliquo modo similitudinem gerit suæ causæ vt supra dicebatur. Nec de hoc plus potest fieri quæstio q̄ quare lumen calefaciat aut aliquis celestis influxus infrigidet. Et ex isto patet quare aliquo comedente rem acetosam stupefiscunt dentes aspicientes. Et quare aliquo cõstipante &c. Et quare friget homo dum videt hominem tremere, vt septima problematum: & secunda primi alleg. caplo. & quarta sexti naturalium allega. caplo. Secundus modus est imaginando virtutes naturales esse animalibus aliquo modo subordinatas, ita q̄ imaginatione tali vel tali existen-

Gal.
Auer.

te talis vel talis accidit in spiritu motus virtutibus naturalibus sic mouentibus propter hanc subordinationem. Et hoc sensit Auicem, & alij plures in locis præallegatis. Cõtra, quia species caloris videtur debere calefacere vel frigiditate frigefacere speciem rei quæ videtur tremere vel huiusmodi. Item quia tunc species quandoq̄ deberet obiectū immutare cum indifferenter possit esse causa calefactionis.

Item quia pari ratione deberet calefacere aerem & medium. Ad hoc respondeatur q̄ licet species sit calefactiua non tamen nisi determinati subiecti & determinati membri dispositi. Secundo dicitur q̄ potest aliquid per se calefacere quod tamen per accidens est causa infrigidationis. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur q̄ communicant. Vel dicitur vt Cõciliator q̄ agens & passum actione conuersiua communicant &c. non tamen necessario alia vt patet. Ad secundum de motu spiritus patet, & conceditur q̄ spiritus potest contrarias impressiones recipere & q̄ ipse non est vniformis sicut sanguis. Ad tertium dicitur q̄ spiritus pedis est subordinatus imaginationi tuæ & animæ tuæ & non spiritus manus for, tangentis te. Ad quartum dicitur q̄ tria sunt instrumenta maxime cõmunia a medico libere applicabilia, alia tamē sunt multa, vt uerba incantationes &c. Ad vltimum similiter dicitur concedendo etiam q̄ est ibi contactus saltem virtualis licet non corporalis. Pro ista quæstione vide Conciliatorem differentia decimateria, & plures alios doctores Patavinus qui optime dixerunt.

Quæstio.

xlvj.

Q V A D R A G E S I M O S E X T O Quæritur. Vtrum in vnoquoq̄ membro sint ille quatuor virtutes, scilicet tractiua, retentiua, digestiua, & expulsiua. Arguitur q̄ non. Primo, in cute non est virtus expulsiua: vt, 2. de accidenti & morbo. 6. cap. igitur &c. Secundo, perfectiores sunt forme animarum q̄ inanimatarum, sed forma lapidis non indiget his pro sui conseruatione, igitur &c. Tercio, he virtutes sunt contrariæ, sed non possunt in eodem esse adæquate contrariæ igitur &c. Quarto, agens idem in passum idē non est motuum contrariorum productiui, sed retentio & attractio contrariant ut motio & quæstio. ergo &c. Quinto, attractio perficitur sicco: & expulsiua humido dominatē, sed non potest in eodem dominari sicco & humidum igitur &c. Confirmatur, quia virtutes distinctæ diuersis indigent temperamentis, ut ponit Gal. 8. de accidenti.

Ad oppositum est Auic. hic. Et Aristoteli, primo de generatione, & pluries alibi. Et generaliter omnes auctores. Patet etiam experimento, & argumento deducto.

Ad declarationem litteræ. Primo præmittenda sunt notabilia quædam. Secundo conclusiones de quæstio. Quæritur ad primum sciendum primo q̄ anima proprie qualis est humana cū sit forma perfectissima & plurimum actiua & operatiua indiget subiecto disposito per instrumentum maxime operatiuum, tale autem est calor. Propter quod de scribitur uiuentis generatio in libro de morte & uita q̄ est prima participatio animæ nutritiue in calido naturali. Vita autem est huius permansio. Et quia actualis calor in materia mixti non absoluitur ab actione in humidum & eius resolutione ut capitulo de hectica, & tertia primi primo capitulo, ideo necessaria est continua restauratio per nutrimentum ne uita citissime consumpta humido finiatur. Ex quo patet quod si forma uiuentis suas potuisset operationes perficere in materia dura calida non resoluibili sicut lapis, aut ferrum in illa fuisset anima producta, quia semper facit natura de possibilibus quod melius est. Præmittendum secundo per uirtutem intelligi temperamentum, & non ipsam animam quæ est uirtus principaliter duplicata. Tercio præmittendum hanc uirtutem esse duplicem, scilicet communem & propriam. Communis operatur cum uarietate usorum in uarijs operationibus, & cum motu locali, ut infra, propria uero sine motu locali membri. Et de hac propria est sermo, est non

Aristo.

est non omne membrum habere virtutem communem.
Præmittendū quarto q̄ motus nutrimenti proprii ad mē-
brum est sicut motus ferri ad magnetem. 2. elenchorum, &
7. phisicor. cōmen. 10. Quinto præmittendū q̄ nō re-
pugnat aliquod agens mere naturale esse contrariorum ef-
fectuum productiuum, quod quidem potest in multis casu-
bus aduenire. Primo vnum producēdo per se & reliquum
per accidēs, ut aqua frigida calefacit & calida infrigidatur.
Secundo per diuersas eius partes habentes proprietates cō-
trarias, ut aloes per partem stypticam confortat, & pacu-
tam resoluit, coriandrum & psylum per corticem infrigi-
dat & per medullam rubificat & cauterizat. Tertio per di-
uersas proprietates occultas in diuersis partibus reptas
eiusdem ut pars septentrionalis & meridionalis magnetis.
Quarto ex parte varietatis dispositionis passī, sicut ferrum
purum attrahit magnes & inūctum oleo expellit a se. Quin-
to ubi concurrunt idem tanquā agens vniuersale, ut celestis
influxus generalis agit calorem & frigus. Idem sol maturat
fructus & corrumpit eosdem. Sexto ex varietate ordinis vel
dispositionis cui subordinatur forma, sicut in motu sursum
& deorsum aquæ ne detur vacuum, & in actione quam fa-
cit forma ferri ipsum mouens ad magnetem. Quantum
ad secundum sit hæc prima conclusio q̄ in quolibet mem-
bro necesse est esse virtutem quadruplicis operationis pro-
ductiuam, scilicet attrahētiæ retentiæ & c. probatur, quia
quodlibet membrum indiget pro sui conseruatione nutri-
tione, & non habet nutrimentum coniunctum. igitur
oportet ipsum attrahi & c. ut circa litteram dicebatur.
Secunda conclusio. Ad saluandum has quatuor opera-
tiones oportet in quolibet membro poni quatuor distincta
principia vel quatuor virtutes realiter distinctas quarum
vna mediante sit attractio mediante altera digestio & c. ut
quidam posuerunt imaginātes q̄ natura, s. anima intendēs
attrahere nutrimentum vtitur calō, & ibi attractum inten-
dens fixe retinere vtit sicco, et illud intendens digerere vtit
calido & c. probatur. Primo quia agens mere naturale non
potest eius prohibere actionem passio debite approximatio:
sed dum sit attractio adest siccum. Item dum sit expulsiō.
Item qua rōne posset suspendere actionem siccū dum expel-
lit, posset etiam suspendere actionem caloris, & sic calia na-
turale staret debite approximatum passio & non ageret in il-
lud & plura alia. Tercia conclusio. Probabiliter sustenta-
bile est q̄ cōpōne vna siue sit forma simplex siue aggrega-
tum & c. oīs in eodem membro perficiunt operationes præ-
dictæ. Persuadeatur sic, a qua virtute sit nutrimenti attractio
ab eadem etiam sit attractio retentio & retenti digō & tan-
dem inconueniens expulsiō, igitur & c. assumptum patet.
tenendo. n. vt tactum fuit in qōne de forma specifica, q̄ for-
ma specifica non est nisi proportio qualitatum vel cōpō-
vt sensit Auer. Complexio membri alterat nutrimentū al-
teratione inclinante ad motum ad membrum & per eandē
qualitatem qua inclinatur nutrimentum admoueri ad mē-
brum inclinatur, vt iuxta illud existens quiescat, sicut eadē
gravitate & forma mouetur lapis ad centrum & quietatur
in centro, per eandem etiam virtutem. s. cōpōnem agit
vltierus membrum nutrimentum alterando & digerendo,
& tandem superfluitatem digestionis tanquam disconue-
nientem alteratione inclinante ad expulsiōnem præparan-
do. Exemplum de igne in lycinio & de magnete si debet at-
trahere & assimilare sibi ferrum & rubiginem expellere.
Quarta conclusio. Licet ita sit p̄babilis tamen apparet
in quolibet membro præter cōpōnem ex manifestis quali-
tatibus resultantem ponendam esse aliam p̄prietatem occultā
tam qua p̄prium attrahat nutrimentum & expellat super-
fluitatem, patet ex dictis in qōne. Nota tñ q̄ si superflui
expulsiō fiat per simplicem resolutionem nō oportet in hoc
occultam proprietatem cōcurrere. Corollarium. In quo-
libet membro saltem duæ sunt virtutes abinuicem realiter
distinctæ per quas hmoi perficiuntur opōnes iam dictæ.
Nota tñ q̄ istæ virtutes frequenter dñt quatuor in ordine

ad operationes secundum denotationem. Ad argumen-
ta principalia respondetur. Ad primum dicit q̄ in cute
non est virtus expulsiua cōmunis ab intra. Alij dicunt q̄ il-
lud est verum de cute quæ dicitur Hymen quæ proprie nō
est membrum. Ad secundum patet ex primo notabili. Hymen
quid.
Ad tertium dicitur q̄ non sunt contrariæ, nisi quia cōtra-
riorum effectuum productiuæ, quod potest esse aliquo mo-
dorum iam dictorum ante. Ad quartum dixerunt quidā
q̄ quies in termino ad quem & motus ad terminū ad quē
non contrariatur, quia motus est de genere termini ad quē.
Vel dic q̄ idem potest per se producere operationes opposi-
tas saltem priuatiue, dum tamen vna alteri subordineat natu-
raliter sicut motus naturalis ad terminum & quies natu-
ralis in termino. Alij dicunt q̄ idem est per se cum diuersis
circumstantijs contrariorum productiuum, ut aer in sphaera
sua quietatur a forma & extra mouetur. Ad quintum dñ
q̄ omnes istæ perficiuntur complexione totali, licet ubi do-
minetur siccum complexio ista sit conformior retentioni:
& ubi humidum dominatur expulsiō sit conformior.

Quæstio.

xlviij.

QVADRAGESIMO SEPTIMO Quærit.
Vtrum ossa nutriantur medulla. Arguitur q̄ non. Primo
sic. Medulla est superfluitas nutrimenti ossis, ergo & c. assu-
ptum colligitur in littera, & 2. de partibus. 3. cap. ad finem.
Secundo tunc in omnibus ossibus esset medulla, quod est
contra Arist. 3. de hystorij. 8. cap. & 3. de animalibus, &
2. de partibus alleg. cap. Et Aui. prima primi. doc. 6. cap.
de anatomia digitorum, ubi ponit ossa digitorum esse crea-
ta dura solida sine concuitate & medulla, vt essent fortio-
ra in suis motibus. Tercio cuiuslibet membri complexio
naturalis similatur ei ex quo nutritur, sed complexio ossis
non est similis complexioni medullæ, eo q̄ medulla calida
est & humida, vt secundo de partibus. allegato cap. & Aui.
1. naturalij. & 1. can. cap. de medulla & generaliter om-
nes auctores. Quarto eadem est materia generationis &
nutritionis, igitur & c. Quinto ossa nutriuntur sangui-
ne melancholico supra caplo de humoribus, igitur & c. totū
patet. Sexto omnis humiditas qua nutritur os est humor
primus vel secundus: sed medulla nec est humor primus:
nec secundus, ergo & c. cōsequētia nota et maior, et arg? mi-
nor. Nō. n. medulla est humor primus, vt patet discurrendo.
Nec secundus, quia nec prima humiditas de secundis: quia
illa generatur in extremitatibus paruorum venarum, nec
ros vt patet, nec cambium nec gluten, igitur & c.

Aristo.

Ad oppositum est Aui. in sequenti cap. de sermone vni-
uersali ossium. Et 3. de animalibus. Et Gal. in libro de ma-
litiis complexionis diuersæ. 2. cap. Et 3. virtutum naturalij
vltimo cap. Et est qualis sanguis carnibus talibus medulla
ossibus. Et Halyabbas secundo theoricæ. In quibusdam os-
sibus magnis sunt medullæ vt eis piscantur. Et tertio de
animalibus Aui. Iuuamentum medullæ est vt nutriat
& remolliat os ne exicetur a motu.

Gal.

Pro ista quæstione sciendum primo q̄ medulla sumitur
dupliciter. Primo pro quolibet corpore molli & humido in
ossium concuitate contento qualiter cerebrum et nucham
frequenter medullam nominauerunt auctores. Secundo su-
mitur proprie, & sic describitur. Medulla est corpus molle
ex sanguine generatum, in ossis concuitate contentum, a
calido digerente dealbatum, gratia ossis in cuius concuitate
continetur principaliter a natura deputatum. Et per hanc
vltimam particulam differt medulla a cerebro & nucha.

Medul-
la dupl:

Præmittendum secundo q̄ non repugnat aliquid inquan-
tum cibis vel medicina denotabile esse calidum, quod tñ
aliter cōsideratum est denotabile frigidum hoc supra de adi-
pe & pinguedine plene fuit declaratum. Præmittendum
tertio q̄ de medullæ habitudine ad os diuersæ inueniuntur sunt
positiones. Quidam. n. texum Arist. 3. de hystorij. &
2. de partibus magis superficialiter interpretantur ponentes
medullam esse superfluitatem nutrimenti ossis omnino ine-
ptam nutritioni. Et pro isto adducunt argumenta & au-

Aristo

Iacob. s. i. aui.

EEe ij

etoritates adducta ante oppositum. Et consequenter ponuntur illa humiditas per vltiorem actionem caloris ossis resoluitur & consumitur. Alij autem dixerunt medullam esse membrum & partem animatam. Et ad hoc adducunt leue signum quod in animalibus adultis reperitur immutare calorem & modum substantię, vt adeps & pinguedo & q̄ est facta ad finem nutritionis ossis. Auic. autē secutus est viam mediam. voluit. n. q̄ medulla sit inuenta, vt ossa nutriat, & hoc quo ad partem eius grossiorem. quantum vero ad subtiliorem inuenta est vt ossa humectet, quod tum ex naturali siccitate tum etiam ex moribus multis apta sunt exsiccare areferi & rumpi. Secundum hoc igitur sint hę conclusiones. Prima conclusio. Ossa omnia medulla aut humiditate medullę proportionata nutriuntur. Patet, quia aliqua ossa medulla nutriuntur, sed omnium similitum membrorum simile debet esse nutrimentum. ergo &c. maior patet. Primo quia medulla apparet sanguinea: deinde de albat & dispositionem ossi vicinam recipit. Item quia talis videtur habitudo ossis ad medullam & similitudo sicut carnis ad sanguinem. Item quia materia medullę est humidum sanguineum bene digestum, vt dicit Ari. in locis præallegatis, & generatur a calido digerente. igitur remanet bene digeste & nutrire apta cum non ordinetur nisi ad finem indiuidui. Secundam conclusionem ponunt quidam videlicet. Probabile est medullam per tot transire mutationes vt nutriat os, sicut sanguis vt nutriat carnem. patet, quia tantum distans videtur medulla ab osse sicut sanguis a carne.

Ex quibus inferunt pluribus digestionibus indigere nutrimentum, vt conuertatur in os q̄ vt conuertatur in carnem vt dicit Auic. in lra. Tertia conclusio. Licet ita sit, tota tamen transmutatio illa quam medulla recipit in concuitate ossis sub vna digestionem comprehenditur. scilicet sub quarta: quia non fit in locis notabiliter differentibus. Quarta conclusio. Probabiliter etiam teneri potest q̄ præcise tot transmutationibus transmutatur nutrimentum ossis sicut carnis. Et modus est iste q̄ medulla in mutatione ossis proportionatur, & ita in osse fines roris saluantur, manifestiores tamen sunt transmutationes quas acquirit nutrimentum ut trāseat in os. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum. est superfluitas respectu quantitatis eius quo actum digerit os pro sua nutritione solum in præsentia, sed non in futuro & respectu humectationis sicut de phlegmate dicemus. Ad secundum. quedam non habent medullam. scilicet notabilem concuitatem vbi continetur, habent tamen medullam qua nutriuntur. In ossibus. n. leonis non est notabilis concuitas præter q̄ in adiutorijs &c. propter necessitatem fortis impetus & caliditatem fortem sufficienter sibi nutrimentum assimilantem. Ad tertium. complexio ossis proportionatur parti grossę medullę ex qua nutriuntur os. Illa. n. est talis respectu nutrimentorum, propriorum aliorum membrorum quale est os respectu eorundem. Ad quartum. eadem est materia &c. scilicet. p̄p̄inqua vel remota. Ad quintum dicitur q̄ nutriuntur sanguine melancholico mediante, immediate vero medulla. Ad sextum est humor secūdus vel ei proportionatus, quia. scilicet. rori. Contra solutionem ad tertium. Primo quia tunc omnis medulla esset calida & humida, quia non illa pars ex qua nutriuntur os. Item dubitatur, quia si datur pars in medulla calida & humida, & datur etiam pars frigida & sicca, igitur dabitur etiam pars in medulla temperata, quod non est audiendum. Respondetur ad primum negando consequentiam, quia cum responsione stat q̄ eadē pars est calida & humidus cibus aut calida & humida medicina. Et per idem respondetur ad secundum.

Quæstio. xlviii.

QVADRAGESIMO OCTAVO. Queritur. Vtrum præcise sint tres modi operandi eius quod comeditur & bibitur in corpus nostrum contra se distincti. scilicet. a sola qualitate a materia & forma specifica. Et arguitur q̄ non.

Primo præter modos operandi iam dictos datur modus operandi a grauitate leuitate quantitate: vt circa litteram ta-

lum fuit. ergo &c. patet consequentia cum antecedente.

Secundo. nihil ingrediens etc. sola sui qualitate operatur etc. ergo non sunt tres modi iam dicti consequentia nota est & arguitur assumptum, quia quicquid operatur qualitas operatur forma substantialis. Omnis enim operatio a qualitate proueniens per prius prouenit a forma substantiali illa qualitate digerente in agendo. Item quia cuiuslibet operationis virtus est principium, vt supra summa de virtutibus. cap. primo. omnis enim operationis virtus existit initium neque est operatio nisi ex virtute. Tercio principaliter arguitur. nihil est operans a forma specifica quod non sit operans a qualitate. igitur &c. patet consequentia & probatur. Primo, quia quodlibet a forma specifica proueniens prouenit a forma substantiali taliter operante, sed nunquam prouenit actio a tali forma substantiali nisi mediante qualitate quæ est instrumentum illius forme pro agendo. igitur &c. consequentia patet cum antecedente. Item talis forma specifica aut est compositum aut materia aut forma substantialis aut accidentalis. Non materia aut compositum vt patet. Si forma substantialis, arguitur vt prius. Si accidentalis, sequitur q̄ eius operatio prouenit a qualitate, quia ipsamet est qualitas. Quarto, quodlibet operans a materia operatur a qualitate, & similiter a forma specifica, igitur &c. patet consequentia & arguitur assumptum. Primo: q̄ a qualitate operetur, quia omne tale patitur & substantialiter transmutatur, & non nisi præcedente transmutatione per qualitates manifestas, vt primo de generatione colligitur. & primo physicorum. igitur &c. Similiter q̄ a forma specifica. patet. caro enim ingrediens corpus hominis taliter est in substantiam membrorum eius conuertibilis qualiter non ingrediens corpus bouis vel asini. igitur talem proprietatem habet respectu hominis qualem non habet respectu equi, sed hæc proprietas non est dispositio manifesta sed occulta. ergo &c.

Quinto quodlibet operans a qualitate saltem potentia tale operatur forma specifica. ergo &c. Arguitur assumptum sicut est argutum de operatione a materia.

Oppositum videtur de intentione Aul. & osium auctore.

In ista questione primo præmittenda sunt quedam præbula. Secundo ponenda sunt conclusiones de quaesito. Quantum ad primum sciendum est primo vt tactum est circa litteram q̄ p̄ qualitatem in. p̄posito intelligere debemus qualitate primam manifestam puta caliditatem frigiditatem etc. Per operans vero a qualitate vel operationem a qualitate proueniens intelligere debemus, vt est calefactio infrigidatio &c. Secundo est sciendum q̄ taliter operantibus quodam d̄ formaliter tale, vt ignis calefaciens, quoddam vero virtualiter, vt euphorbium &c. Tercio est sciendum q̄ per op̄onem a materia proueniente intelligere debemus transmutationem quā recipit cibus ex aptitudine sui ad hoc vt in substantiam membrorum nostri corporis conuertatur, & conuersionem eius in substantiam nostri corporis, eo. n. q̄ hæc transmutatio passio est materia, ideo hanc transmutationem qua cibus nutrit dicimus esse operationem a materia. Et nota q̄ cum dicimus cibum in substantiam membrorum ex sua naturali inclinatione vel aptitudine esse transmutabilem, non est intentio q̄ natura quæ est forma cibi naturaliter inclinet cibum ad huiusmodi transmutationem, immo eidem resistit. sed hoc ideo dicitur, quia merito sua naturalis dispositionis aptus est cibus parum resistere transmutationi eius in substantias corporis, quare per paucas & faciles transmutationes in ipsum transmutatur. Per operans igitur a materia intelligere debemus illud quod ingrediens &c. est aptum vt faciliter & per paucas transmutationes in substantiam nostri corporis & membrorum conuertatur. Quarto principaliter præmittendum q̄ iuxta modum loquendi auctorum hic terminus forma specifica sumitur tripliciter. Primo pro forma per quam ponitur indiuiduum in determinata specie & in prædicamento substantię, qualis etiam dicemus formam hominis specificam. Quicquid autem per formam specificam intelligitur occultum principium vel occultum dispositum a qua

Qualitas prima quid. Op̄as a qualitate quod et duplex.

Op̄o a materia proueniens.

Principium occultum quid.

Forma specifica triplex.

a qua provenit aliqua operatio vel propter quod provenit alia operatio licet respectu vnius q non alterius, & omni in duobus eandem speciem est conueniens siue substantia sit siue accidens, qualiter virtutem magnetis ferri sic q non lapidis attractiuam, & ferri ad magnetem sic q non aliud motiuam virtutem appellamus formas specificas. Tercio modo sumitur forma specifica magis communiter, p quolibet principium occultum vel dispone oculum substantiam disponere ad agere vel pati aliquam operationem absolute, vel sic respectu huius q non illius, siue talis dispositio sit apta in quo libet in diuiduo reperiri eiusdem speciei siue non: qualiter for- dicimus abhonere allium vel fungos a forma specifica, plantationem vero in eis voluptuari valde, non obstante q in qualitate manifesta consimilis fuerint complexionis. Et sic dicemus complexionem insequentem materiam, de qua superius dictum est fore formam specificam, & hoc siue tale principium occultum fuerit substantia siue accidens vel qualitas alia a primis, vel occulta, pportio qualitatium primarum.

Quinto principaliter pramittendum q cibis & potus nutritiis corpus tale habent habitudinem respectu vnius q non respectu cuiuscumq alterius siue eiusdem spci siue aliarum spirituum: ut allium est cibis proportionatus for, non platoni, & caro homini & non equo. Constat per omnia de medicinis alteratiuis talibus in potentia est dicendum, medicina enim calefactiua bouis non eque calefactiua, vi satis patet. Quatum ad secundum sunt hae conclusiones. Prima conclusio propter philosophos. Possibile est aliquod ingrediens corpus nostrum sola qualitate operari, sic q nec a materia nec a forma specifica. Patet, possibile est enim aliquam medicinam calidam corpus nostrum ingredientem ipsum calefacere, sed pro nunc sola qualitas operatur, igitur &c. patet consequentia, & prima pars assumpti similiter, & arguitur minor, quia ad alterationem qua aqua calefacit corpus nostrum non concurrat effectiue forma substantialis aquae, nec etiam hanc operationem a materia appellare debemus, igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Et ex hac conclusione cum eius probatione sequitur, non ad quolibet operationem compositum vel composito attributam formam substantialem effectiue concurrere, patet. Ex quo vterius sequitur aliquod accidens sine concursu formae substantialis posse aliquam actionem producere. Ex quo vterius sequitur hanc fore concedendam a. & b. producant, c. & a, tamen non producant, nec aliquam eius partem totaliter vel partialiter, similiter nec b. patet, aqua enim calida producit caliditatem, quae nec eius partem producit materia vel forma aquae. Et similiter infinita quasi alia penes imaginationem hanc fore concedenda. Secunda conclusio. Probabiliter ponitur, q licet virtualiter siue potentialiter tale a qualitate operans in corpore operatur a forma specifica, probatur sic, quodlibet tale operans operatur per principium occultum taliter inclinans hoc ad operari in hoc corpus vel membris q non in illud, igitur &c. patet consequentia & assumptum discurrendo hyscymus enim infrigidat nos & non turdum, & similiter et leborus calefacit & interficit nos & non coturnicem, & similiter probabiliter de alijs dici potest, igitur &c. patet consequentia.

Sed dices, quia res est illud occultum principium. Dicunt primo q potest esse aliqua qualitas de secunda specie qualitatis taliter inclinans ad hoc q non ad illud. Vel potest esse illam formam substantialem illius alterantis seipsa taliter mediante suo infuso alterante hoc q non illud, forma n. substantiales indiuiduorum diuersarum specierum non oino omnes inter se consimiles habent habitudinem, vel forte occulta proportio qualitatium primarum. Contra, quia illa proportio non est nisi qualitates primae quae sunt principium manifestum & non occultum. Dicitur q vt qualitates sunt manifestum principium, ratione tamen qua sic proportionatae sunt occultum principium. Tertia conclusio. Quodlibet operans a materia in corpus nostrum etiam operatur a forma specifica, patet, quia quodlibet tale taliter patitur & transmutatur ab aliquo qualiter non ab alio, sed

hoc non potest esse nisi per principium occultum taliter inclinans ad pati ad intellectum superius datum, igitur &c. patet consequentia cum antecedente. Nota tamen q licet ita sit istas tamen actiones iuxta communem modum loquendi medicorum non dicimus a forma specifica, puenire. Dicimus enim iuxta communem modum loquendi illud a forma specifica operari, quod deducta operatione eius a materia vel qualitate suam produceret actionem, vt napellus interficit hominem &c. Ex istis sequitur primo eandem rem simul operari a qualitate forma specifica & materia, vt endiuia & lactuca dum in substantiam nostri corporis conuertuntur. Vtrum autem eadem actio numero dicatur a forma specifica qualitate &c. non est praesentis speculationis.

Sequitur secundo hos tres modos non fore abinuenire necessario realiter distinctos, sed solum ratione hoc intellexit Auicenna, dum dixit, Et fortasse isti modi sunt propinqui linguae patione, quia non necessario realiter sunt distincti secundum nominis significatum, vel quia in eodem sapillime inueniuntur. Dixit autem notat fortasse propter ipsos non necessario communicare. Quarta conclusio. Licet ita sit vt ponit secunda & tertia conclusio, non tamen quodlibet operans a formam specificam operatur a qualitate vel materia vt magnes ferrum attrahendo. Quinta conclusio. Propter modos operandi iam dictos reperiuntur alij modi operandi, patet per vnum argumentum adductum ante oppositum. Sexta conclusio. Praefate sunt tres modi operandi maxime communes ratione distincti, patet, quia non reperiuntur plura q tria principia illarum operationum, scilicet materia, forma specifica, & qualitas, a quibus recipiunt huiusmodi denominationem, ceteri autem in hos vel aliquem istorum reducuntur. Ad argumenta principalia respondeo.

Ad primum dicitur concedendo assumptum, scilicet q praeter istos modos reperitur modus operandi a quantitate odore sapore, sed hoc non est contra dicta in quaestione vt patuit.

Ad secundum dicitur probabiliter negando assumptum, vt in quaestione exemplificatum est de aqua calida calefaciente, & ad probationem dicitur similiter negando cuiuslibet actionis principium esse aliquam formam substantialem vt tactum est. Ad confirmationem vero dicitur q cuiuslibet operationes corporis viuents & eidem debites vt viuens principium est virtus, & ad istum intellectum pcedit auctoritas Auicennae. Ad tertium principale dicitur negando assumptum, scilicet q nihil est operans &c. & hoc capiendo qualitatem in proposito, vt a medicis sumitur pro manifesta qualitate siue pro prima quam taliter accipiendo patet non procedere argumentum. Et similiter dicitur ad confirmationem. Ad quartum principale dicitur probabiliter negando antecedens pro illa parte, scilicet omne operans a materia operatur a qualitate, operans enim a qualitate iuxta descriptionem medicorum est sua qualitate corpus transmutans & agens in illud, licet bene sit concedendum omne tale pati a qualitate, Et tunc patet qualiter probatio vterius non procedit. Conceditur tamen vterius in argumento omne tale a forma specifica operari, vt in quaestione tactum fuit. Nota tamen quod capiendo operari a qualitate communiter pro quolibet agere vel pati secundum qualitates manifestas concedi posset ope operans a materia operari a qualitate: vt recte probat argumentum. Ad quintum principale dicitur consimiliter concedendo assumptum & negando consequentiam non enim fuit intellectus Auicennae, hos modos operationum contra seinuicem fore necessario realiter distinctos, sed solum secundum rationem & secundum distinctionem principiorum huiusmodi actionum, sicut satis patet ex dictis in quaestione.

Quaestio.

xlix.

QVADRAGESIMONONO. Queritur. Vtrum alicuius nutrientis qualitatis corporis vel membrorum alteratiua remanere possit vsque ad coagulationem, & assimilationis complementum. Arguitur Iacobus, i. auicenna. EEe iij

Operari a
forma spe-
cifica qd

Qualitas du-
pliciter.

Primum
occultum
quid,

multipliciter q̄ non. Primo, impossibile est passum quod agentis sibi contrario similatur vsq̄ ad finem assimilationis in agens principale reagere. igitur q̄o falsa, consequentia patet et assumptum est determinatum in naturali philosophia. Et arguitur rōne. Si passum agentis principali totaliter assimilatur, ergo contrarietas passi ad agens vsq̄ ad non gradum remittitur, sed sicut remittitur contrarietas ita actiuitas passi, & agentis principaliter resistētia continue manebit aliquanta, ergo aliquando ante finem actionis nō sufficet passum in agens principale reagere. Similiter sumatur sanguis alteratus cuius qualitas manebit &c. & arguitur sic. hic sanguis a membris nostri corporis transmutabitur & substantialiter conuertetur &c. ergo huiusmodi sanguinis deperdet actiuitas vsq̄ ad non gradum, sed membrorum potentia actiua & resistētia continue manebit aliquanta, ideo &c. tota consequentia patet cum antecedente. Secundo, frigiditas generati sanguinis ex lactucis non permanet vsq̄ ad finem assimilationis. igitur &c. patet consequentia et assumptum arguitur. Signetur. n. frigiditas illa et sit trium graduum & in fine assimilationis debet manere gradus vnus. Et arḡ sic. facilius est calori membrorum corrumpere gradū vnū frigiditatis q̄ duos vel tres. sed prius fuit potens calor membrorum agere in tres gradus frigiditatis ipsos corrumpēdo: igitur iam remanet potens residuum gradum corrumpere. & per consequens &c. Item quantum nō fuerit sanguis ex lactucis generatus frigidus in fine assimilationis plura membra nostri corporis calefaciet. igitur &c. patet consequentia, & assumptum arguitur, quia pars sanguinis vadens ad nutriendum os quantumcūq̄ fuerit frigiditatis est calidior ossis substantia, sed quodlibet calidum minus calido sufficienter approximatum aptum est calefacere & non infrigidare, ergo &c. Tercio, nutrimentum efficitur membris perfecte simile, ergo in eodem non remanet vsq̄ ad finem assimilationis qualitas membri contraria et membrorum alteratiua. Quarto, quia iam accidens videretur transferri de subiecto in subiectum, quia de lactuca in chylum & ex chylol in sanguinem &c. hoc autem est impossibile, ideo, &c.

Ad oppositum est Auicenna in littera.

In ista questione primo pramittenda sunt quædam superius tacta. Secundo ponendæ sunt conclusiones. Tercio soluendum est ad quæsitum. Quantum ad primum pigmentandum est primo q̄ duplex est nutrimentū siue cibis, scilicet pure cibale & medicinale. Et quid sit vtrumq̄ istorum satis dictum est circa litteram. Secundo pramittendum per nutrimenti medicinale corpori pluries approximatum corpus posse a suæ propriæ complexionis latitudine permutari. Ex quo patet q̄ in quolibet approximatione vel saltem aliqua remanet positiua qualitas de nutrimente medicinali membris communicata, nisi enim sic foret nunquam fieret huiusmodi permutatio. Tercio principaliter pramittendum q̄ necessario ante finem assimilationis passi principalis ad agens principale, principale passum definit posse reagere in agens principale. & hoc secundum qualitatem istam, secundum quam dicitur principale passum deducto accidentali iuuamento, hoc satis persuasum est supra & probatum. Ex qua suppositione concludere possumus primo q̄ non, quamdiu agens contrariatur passo, & immediate agit in passum reparatur ab eodem. Sequitur secundo non omne agens physicū communicās in materia cum passo in agendo reparatur ad intellectum datum. Plura etiam fere infinita alia concludi possunt ex his. Quarto principaliter pramittitur, nullius mixti materiam per actionem alterius mixti in ipsum & generationem alterius mixti ex eo totaliter qualitatibus primis in eo existentibus expoliari. patet, quia in nullo tali corpore caliditas frigiditas humiditas & siccitas ad non gradum deducitur. igitur &c. patet consequentia & assumptum arguitur, quia non corrumpitur frigiditas ad non gradum nisi per inductionem caliditatis summæ in aliquo, ergo &c. tota consequentia patet cum ante. Tunc sit prima conclusio. Siue nutrimenti medicinale siue pure cibale fuerit: aliqua qualitas

quæ prius in nutrimente fuit, remanet vsq̄ ad finem coagulationis & assimilationis eius ad membra nostri corporis. patet quia nulla qualitas prima in nutrimente preexistens per assimilationem eius ad membra transmittitur ad non gradum. patet consequentia & assumptum intelligenti. Secunda conclusio. Siue nutrimenti medicinale siue pure cibale fuerit nulla qualitas in eo preexistens remanet membrorum alteratiua post perfectam assimilationis complementum. patet per plura argumenta superius tacta. Tertia conclusio. Possibile est nutrimenti medicinale post eius assimilationem in substantia & non in accidentibus corpus per qualitatem in eo manentem alterare, patet, quia possibile est adhuc illud gradualiter distare a complexionem membrorum. igitur &c. Quarta conclusio. Ex nutrimente pure cibali post completam assimilationem non remanet qualitas in membris: quia ista sint a preexistente naturali dispositione remota cæteris paribus, patet quia alias nutrimenti pure cibale operaretur a qualitate. Et dixi notanter cæteris paribus: propter retates aeris & aliorum occurrentium permutationem. Quinta conclusio. Ex nutrimente medicinali post completam assimilationem derelinquitur in membris qualitas quæ ipsa red duntur aliquantulum a preexistente sua naturali dispositione remota. patet ex quid nominis nutrimenti medicinalis. Similiter ex nutrimente frigido generatur chylus frigidus, sanguis frigidus, humiditates fecundæ frigida, & tandem partes membrorum frigida respectu præexistitium reponuntur, ideo &c. patet consequentia & assumptum, quia alias vi nutrimenti non contingeret fieri permutationem naturalis complexionis. Et hanc conclusionem voluit Auic. in littera. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum dicitur concedendo vt argumentum intendit deducere, q̄ non remanet qualitas alteratiua membrorum post perfectam assimilationem, nisi taliter qualitates naturaliter in membris existentes sint ipsorum alteratiua vt caliditas membri agendo in membrum alterant membrum, & hæc est generalis alteratio cuiuslibet membri complexionis & calido naturali conueniens. Dicitur vltimius q̄ illud argumentum non est euident, contrarietas remittitur ad non gradum ergo & actio vel actiuitas. Remissa. n. contrarietas ad non gradum crescit principalis agentis actio vel actiuitas in infinitum sicut et proportio. De passo tñ principali bene tenet argumentum ubi arguebatur. Sequitur. n. passum principale reagit in agens & ipso stante passo principali remittit contrarietas ad non gradum, ergo eius actio vel actiuitas. Ad secundum dicitur q̄ cæteris paribus facilius est &c. sed non sunt cætera paria, quia in fine remissa est caliditas membrorum & nutrimenti intensæ vsq̄ ad assimilationem. igitur &c. Posset aliter dici, sed p̄ nunc sufficit. Ad aliam confirmationem dixi satis super technici. Ad tertium patet satis ex dictis in questione. Ad quartum dicitur nō esse posse accēti trāsire de subiecto ad actio & p̄prio in aliud subiectum p̄prio & adæquatum. De subiecto autem nō, p̄prio & adæquato quod dicitur subiectum denotationis nō repugnat: quia licet illud variet, permanet tñ subiectum p̄prio & adæquatum.

Quæstio.

QVINQVAGESIMO Quærit. Vtrum forma specifica sit substantialis forma eius, quod est a forma specifica operatiuum. Arguitur multipliciter q̄ non. Primo, in re vna numero non est nisi forma substantialis vna numero & adæquata, quamuis in eodem sint plures specificæ distinctæ secundum speciem, vt in magnete virtus attrahendi & expellendi ferrum cum ipsum inungatur oleo et secundum diuersas eius partes, vt testatur magister tractatu de magnetē, quia pars septentrionalis attrahit ferrum & meridionalis expellit. Et in aloē sunt partes a forma specifica phlegmatis & choleæ attrahit, vt acutē subtilēs & partes non attrahit, cum tñ sint omnes essentialit̄ eiusdem speciei. Sicut in napello est forma specifica, quæ est hōis interemptiuus & turdorum nutritiuus. Secundo, corrupta forma specifica rei remanet forma substantialis eius, ut aloē multum loto facto non resolutiuo, sed styptico & confortatiuo. Et de arbore transplantata de perlide in ægyptum, & de accēti, quæ prius erat venenosa.

Tercio.

Nutrimentum vel cibis duplex.

Subiectum duplex.

Magnetis virtus.

Napellus forma specifica duplex opposita.

Tertio forma corrupta substantiali rei remanet eius forma specifica. igitur &c. Assumptum patet de carne tyri & na pelli & elleboro & alijs plâis venenosis & exiccatu Iqbus corrupta est substantialis forma, quia mortuæ sunt, & tamen eadem manet forma specifica hois corruptiuæ. Quarto, aliqua individua eiusdem speciei in specifica forma non sunt similia, immo cōtrariantur in forma specifica. igitur etc. assumptum probatur. Multi enim homines in forma specifica vinum abhorrent cuiuscunque fuerint complexionis, & multi ipsam valde diligunt. Similiter arbor venenosa in pside & transplantata erat in specie similis, cum tamen esset prius a forma specifica corruptiuæ, & secunda nō. Et p isto videtur auctoritas Auic. 2. de animalibus. vltimo cap. ad finem. de quo etiam similiter multa refert Alberius magnus septimo lib. animalium. penultimo cap. Quinto, aliqua individua specificæ essentialiter distincta in simili specifica forma cōcitantur. igitur &c. assumptum patet de cartamo & turbith a forma specifica phlegma attrahentibus, quia quęcunq; conueniunt in tertio forma specifica conueniunt inter se. Item per solum argumentum quantitatum variæ specifica forma. igitur &c. assumptum colligitur primo colligit. vbi ponitur qd medicina non est determinati humoris attractiuæ, nisi cum determinatis circumstantijs: vt quantitate & proportionē eius ad calorem naturalem. Pro his videtur Auic. secunda primi. cap. de eo quod comeditur & bibitur. Dum dicit qd est sicut odor vel sapor anima etc. Et Gal. 3. virtutum animalium dixit actionem fieri a proprietate & qualitate. Et secunda primi. cap. de virtutibus ministrantibus naturalibus attractionem dixit Auic. fieri a virtute a vacuo & a qualitate. Et p factā a virtute intellexit a forma specifica, & non a forma substantiali, quia similiter a vacuo & a qualitate, similiter factæ essent a virtute, quia sic ratione similitudinis. 3. de simplici medicina, similitudo vero est æqualitatis passio in prædicamentis. & 1. metaph. Similiter quia porculaca eradicat verrucas non qualitate, sed p proprietate. 2. ca. de de porulaca. sed hoc nō est a forma substantiali. igitur &c. Item proprietates non est aliud qd natura lis potentia aliquid facile faciendi, & hæc est qualitas.

Ad oppositum est Auic. secunda primi. ca. de eo quod comeditur & bibitur. Forma specifica est per quam res est illud quod est. Similiter quia proprietates sue forma specifica est natura & non materia. igitur est forma: antecedens colligitur in libro de moribus cordialibus. tractatu primo. vltimo cap. vbi inquit. Proprietates in virtute non est aliud qd natura. Natura autem est principium motus & quietis. 2. phys. sicorum &c. Et idem tertio complexionum. Et vtr omnes auctores appellant ipsam totam substantiam rei: & nō est compositum. igitur est forma. Item omne agens a forma specifica dicitur agens a sua substantia.

Sciendum in hac questione difficultatem maximam cōfurgere ex varijs modis loquendi auctorum de specifica forma. Quidā. n. ut sanctus Thomas de aquino in tractatu quem fecit de proprietate distinguunt operationum quasdam esse occultas et quasdam manifestas reducibiles in quatuor primas qualitates. scilicet caliditatem frigiditatem &c. E contra vero non reducibiles in qualitates manifestas, sed in aliqd principium occultum vt attractio ferri, motus nutrimenti ad membra, attractio medicinæ &c. Et iste dicuntur fieri a tota substantia rei non mediante manifesto rei principio iā dicto, licet agant mediante aliqua occulta qualitate: quę est organum substantialis formæ in tali operatione. Secundum hoc igitur patet qd forma specifica non est nisi forma substantialis, vt operans vel operatiua per occultum principium. Et secundum hanc viam patet quomodo præparat complexio ad virtutem hanc. quia præparat ad formā, & hæc virtus consequitur formam. Hic modus respondendi tanquam defectuosus instantiam recipit. Quia primo lumen est coloris productum & non a qualitate vel materia. igitur a forma specifica & tamen non a forma substantiali. Item species coloris est productiuæ visionis, &

color rubeus est motiuus sanguinis, & citrinus color materia facientis ictერიam ad exteriora & tamen non per substantialem formam. Item taliter est color per eius speciem alteratiuis organi visus qd non auditus, & sonus auditus qd non visus igitur &c. Auerrois autem. 5. colligit. vult qd hæc forma specifica non est nisi proportio quædam qualitatum elementorum. Imaginando qd a calido frigido & humido &c. provenire possunt operationes quędam absolute in quantum calidum vel frigidum &c. vt calefactio &c. Secundo provenire potest operatio non absolute vt calidū, sed vt calidum sic taliter proportionatum & mensuratum cum frigido & humido &c. Et ista dicitur operatio a forma specifica. Sicut calor absolute vt calor membrorum calefacit & consumit: vt vero taliter proportionatum & mensuratum attrahit nutrimentum, superfluum expellit, non quia calefaciat vel infrigidet absolute, sed quia calidum cū alijs qualitibus elementorum proportionatum est sic vel talitē potens agere. Sicut de solutiua medicina quę sub alia & alia quantitate & præparatione est alterius & alterius operationis productiuæ. Et quia hæc proportionēs nō sunt a priori cognitæ, ideo hæc dicitur proprietas occulta. Quia etiam idē ad diuersa relatum varias obtinet proportionēs, ideo cōtingit eandem rem multiformium operationum a forma specifica esse in diuersis productiuam, immo in eadem, vt sic infinitæ possunt esse formæ specificæ. Hæc pō etiā communiter reprehenditur per argumenta facta cōtra beatum Thomam. Item magnes dum attrahit ferrū distans, vel in ipso imprimit aliquam dispositionē nouam, vel nō. Non potest dici primū, quia non apparet quare nunc magis moueretur qd prius. Si aliquam, vel imprimit proportionē qualitatū primariū, & sic calefacit & infrigidat &c. quod non videtur: vel aliam qualitatem & tunc illa est proprietas occulta sue forma specifica: & sic non est proportio &c. Mūndi.

Adrianus dicit qd eadem res sub diuersis conceptionibus & rationibus comprehensa recipere potest denominationem substantiæ & qualitatis sue accidentis. Et qd forma essentialis compositi, vt pars qualitatiua, siue essentialis compositi dicitur substantia. vt vero principium actiuum vel operatiuum est: dicitur proprietas siue naturalis potētia, & per consequens qualitas & accidens, licet secundum distinctas rōnes formales eius vt patet. Et videtur quādoq; in verbis suis Conciliator differentia. 7. hoc idē sensisse, licet tandem magis explicet sensitiuam modi declarandi inferius. Penes quem sciendum primo qd operationū proueniunt ab his quæ corpus nostrum ingrediuntur et similiter virtutem eorum, quædam dicuntur primæ & vniuersales vt calefactio infrigidatio &c. quædam secundæ & vniuersalibus similes vt resolutio & maturatio attractio quædam tertiæ vt prouocatio urinæ &c. & differunt a secundis, quia secundis non necessario annectitur occultum principium occulto non ad operari inclinatum, tertijs vero sic. Quia enim medicina sit magis per viam urinæ qd sudoris p uocatiua, vel econtra non uidetur provenire nisi ex occulta conuenientia &c. unde huiusmodi operationi annectitur a qualitate operatio a proprietate occulta. Aliæ vero sunt quę proueniunt pure ab occulta proprietate sicut curatio epilepsie suspensio peonia ad collum, & hæc sunt quæ a tota substantia prouenire dicuntur. Sciendum secundo qd ex modis loquendi auctorum hoc nomen specifica forma reperit æquiuocum. Causa autem huius diuersitatis est, quia auctores his terminis, forma specifica, tota substantia, proprietates occulta, vsi sunt frequenter tanquam synonymis. Quādoque enim sumitur forma specifica pro forma substantiali per quam habet naturale compositum, determinatum esse specificum in genere substantiæ. Quandoque pro quolibet occulto principio formaliter alicuius speciei cuiuslibet indiuidui illius speciei inclinatio ad agere vel pati, ut hyrundo in factione nidi: aut alia auis. Tertio indifferenter pro quocunque occulto principio occulto

Iacob. s. i. auic.

EEc iij

Q V A E S T I O.

te operatio, siue cuiuslibet indiuiduo naturaliter cōueniat siue non, vt q̄ aliquis nullo modo vinum appetat &c. Quar-
to & vltimo sumitur adhuc largius pro quocunq̄ formali
principio effectiuo vel dispositiuo alicuius operationis siue
sit occultum, siue sit ad sensum manifestum: dum tamen oc-
culte uel per occultam transmutationem aliquam operatio-
nem producat vel operetur: qualiter calorem a forma speci-
fica visum & non auditum dicimus immutare: & e contra
somnia, & sic de alijs. Et penes hoc sit prima cōclusio.
Capiendo formam specificam primo modo sola substantia-
lis forma est forma specifica, patet. Secunda cōclusio. Li-
cet ita sit non tamen operatio a forma substantiali pueniēs
est iuxta modum loquendi auctōrū dicenda provenire a for-
ma specifica, sed solum illa quæ provenit ab ea, & cum hoc
non operatur illam per qualitate manifestam primā vel
ex illis resultantem. Ex quo sequitur intellectus illius par-
tis per quam est illud quo aliquid est. Patet secundo ope-
rationem a forma specifica ipsius provenire. Tertia con-
clusio. Capiendo secūdo mō aliqua forma specifica est sub-
stantialis & aliqua accidentalis. Patet, quia occultorū princi-
piorum alicuius speciei cuiuslibet indiuiduo naturaliter existē-
tium aliquod est forma substantialis & aliquod accidens:
vt forma substantialis magnetis, et qualitas quæ in ferro im-
primitur. Et ex hoc patet in eodem inueniri posse plures spe-
cificas formas. Quarta conclusio. Capiendo tertio modo
non quolibet specifica forma est substantialis forma operā-
tis a specifica forma. Patet, quia vt sic quolibet complexio
insequens materiam est specifica forma, et nulla talis est for-
ma substantialis. Ex hoc sequitur non quolibet formam
specificam esse naturam proprie sumptam. Quinta con-
clusio est. Q̄. p̄babiliter colorem, odorem: & saporem, di-
cere possumus esse formam specificam, quia licet quolibet
istorum sit qualitas manifesta, p̄ quanto tamen est per oc-
cultam transmutationem operatiua potest specifica forma
nominari. Ex quibus corollarie sequitur primo, p̄babiliter
sustentabile esse proportionem qualitatum elementorū esse
formam specificam, quia licet tales qualitates sint manife-
stæ sunt tamen per occultam transmutationem operationū
plurium productiue in ordine ad quas denominari possunt
formæ specificæ. Similiter licet istæ qualitates vt tangibi-
les sint manifestæ, tamen vt talis vel tante p̄portionis sunt
occultæ. Inferitur secundo q̄ caliditas, frigiditas humidi-
tas &c. possunt dici hoc modo in ordine ad aliquam opera-
tionem specifica forma. Et forte ad istum intellectum p̄ce-
dit auctoritas Auerrois. i. colliget. Ex quo vltius patet
concordia inter litteram Auic. ponentis q̄ est illud quo res
est, & aliam quod est, verbi gr̄a, color, odor, aut anima. Pa-
tet hoc totum verum esse secundum diuersam acceptionē
huius termini forma specifica. Vltima conclusio. Proba-
biliter teneri potest in nullo composito naturali, prop̄ for-
mam substantialem & qualitates manifestas simul reperi-
ri formam specificam quæ sit qualitas occulta, patet, q̄a ex-
perimento patet aliquas qualitates a complexione qualita-
tes occultas inducere. Igitur ita p̄babiliter dicere possumus
q̄ forma substantialis magnetis mediāte sua complexione
occultam potest causare alterationem. & similiter mēbrū
mediante complexione producere potest qualitatem occul-
tam &c. Contra, quia in patiente saltem præter naturā
qualitates manifestas reperit &c. Dicitur q̄ illud ē ve-
rum, sed volo dicere q̄ a forma specifica sibi limitet. & hoc
voluit Auer. Rationabilius tamen apparet q̄ præter ma-
nifestas qualitates in mixtis reperiuntur etiam qualitates oc-
cultæ, cum frequenter complexionibus mixtorum manife-
stis existentibus in ipsis appareant inclinationes contra-
riæ. A qua vero causa hæ proveniant occultæ proprietates
perquirere spectat ad naturalem philosophum. Dicē-
dum tamen q̄ hæ qualitates insequuntur potissime cōlestes
influxus, a quibus cum materia mixti fuerit taliter vel talē
complexionata tales vel tales occultæ proprietates impi-
muntur. Propterea Mesue de cōsolatione medicinarum ca-

Mesue.

LI.

pitulo primo. Dotatum est vt aiunt omne dupliciter. scilicet vir-
tute celesti & elementaria. Et parum infra. Solutio solutiū
non quia calidum nec quia frigidum, sed quia celesti virtu-
te dotatum. Et ex hoc patet quare non omnes res eiusdē
speciei sunt æqualiter a forma specifica operatiuæ nec om-
ni tempore nec omni loco. Et pro isto videtur Conciliator
differentia. 72. Et nota circa hoc q̄ hoc modo omnis mi-
rabilis operatio proveniens a mixto per qualitates primas
que velocitate magnitudine vel aliter excedit operationem
merito talis proprietatis provenire debentem etiam formæ
specificæ attribuitur sicut opij mortificatio ut infra patebit,
& napelli &c. licet enim opium sit valde frigidum, mirum
tamen videtur q̄ eius frigiditas stupefaciat & extinguat ca-
lidum hominis robusti, cū aqua frigidissima in magna mē-
sura hoc non faciat. Similiter napellus calidus ponendus in
secundo qualitate sua operando statim interficit. & hoc nō
potest qualitas merito sui gradus facere nisi esset tali pro-
prietati coniuncta. Similiter dicitur de veneno scorpionis
frigidum. Nota etiam hic q̄ multa quæ semper aut frequen-
ter nobis occurrunt videntur principium habere manife-
stum omnino, vnde in eis non cadit admiratio sicut est ope-
ratio ignis. Et in hoc recita quod dicit Gale. de proprietate
te primo de virtutibus cordialibus. cap. de proprietate. Ad
argumenta principalia patet solutio ex tactis.

Quæstio.

lj.

QVINQVAGESIMOPRIMO Quæritur:
Vtrum forma specifica sit forma substantialis. Arguitur
multiplicit̄ q̄ nō. Primo. Forma specifica est sicut odor,
& sapor que sunt accidentales forme, igitur &c. Secundo.
Stante re eadem secundum speciem & vna numero forme
specificæ multiplicatur in ea, igitur etc. patet consequentia
& assumptum probatur. Stante enim identitate magnetis
quandoq̄ est virtus attractiua in eo, quādoq̄ expulsiua fer-
ri. Similiter in napello eodem est forma specifica nutriendi
turdos & conseruandi ipsos & forma specifica hominis sub-
stantiam corrumpendi. igitur etc. consequentia nota cum
antecedente. Tercio. Corrupta & remota specifica for-
ma remanet forma substantialis rei cuius est ista forma spe-
cifica, ergo &c. consequentia nota est, & assumptum patet
de aloē loto quod a forma specifica ante lotionem euacuat
determinatum humorem, post tamen completam & perfe-
ctam lotionem non euacuat, sed potius confortat & stypti-
cat, vt colligi potest tertio de simplici medicina. & a Mesue
in de consolatione medicinarum. Quarto. Venenum ser-
pentis aut napelli a forma specifica interficit hominem. sed
tale venenum est accidens quoddam, quia qualitas vige ho-
minis disproportionata, ideo aliqua forma specifica est qua-
litas, ideo &c. Item pro isto facit auctoritas Auer. quin-
to colliget: quia ponit eam esse proportionem qualita-
tum primarum.

Ad oppositum videtur intentio Auicē. in littera dicen-
tis quod forma specifica est illa per quam operans ab ea
est illud quod est, sed notum est quod hæc est forma sub-
stantialis. Similiter idem est operari sua substantia & sui
forma specifica: ut colligitur in littera, ergo taliter operantis
idem est substantia & forma specifica. & p̄ cōsequens &c.
consequentia patet cum antecedente.

In quæstione est premitenda distinctio quedam. Secun-
do ponendæ sunt conclusiones de quæsto. Quāto ad pri-
mū sit hæc distinctio, p̄ parte, superius tacta, q̄ hic terminus
forma specifica consuevit multipliciter sumi. Primo pro-
prie & præcipue pro forma per q̄ habet indiuiduum deter-
minatum esse specificum in genere substantiæ, qualiter as-
dictum est animam intellectiuam esse formam specificā ho-
minis. Secundo sumitur forma specifica pro quocūq̄ oc-
culto principio cuiuslibet indiuiduo sub aliqua certa sp̄s con-
tento cōuenienti illud inclinante ad determinate agendum
vel patiendum, vel taliter respectu huius esse actiuum ul pas-
siuum qualiter non respectu alterius, qualiter attractiua vir-
tutem magnetis & ferri per quam est attrahibile dicimus
esse

Virtus
cuiusli-
bet du-
plex.
Cōcl.

Gal.

Aloes
virtus
opposita.

Forma
specifi-
ca quæ
druplex

esse formas específicas. Tercio adhuc sumitur forma specifica magis communiter p qualibet occulta proprietate &c. siue sit apta in quolibet indiuiduo istius speciei reperiri siue non, qualiter proprietatem in for. qua abhorret alium, aut in clinatur ad furandum, & sic de alijs, dicimus esse formam specificam. Quarto adhuc communius sumitur forma specifica pro quocumq; principio vel dispositione siue occulta siue manifesta, occulte tamen agente vel disponente qualiter probabiliter dicere possumus q licet membrorum complexio agat calefaciendo et complexioneando nutrimentum, cum hoc tamen in nutrimento producit quādam alterationē vel qualitatem occultam de secunda specie qualitatis inclinante nutrimentum vt mouetur ad membra quam vocat formam specificam. Quantum ad secundum sit hec prima conclusio penes hanc distinctionem. Capiendo formam specificam primo modo forma substantialis solum est forma specifica, patet, per solam. n. formam substantialem ponitur indiuiduum in determinata specie de gñe substantiæ, ergo &c. Secunda conclusio. Licet ita sit, nō tñ quælibet operatio a forma proueniens iuxta modum loquēdi auctorum dicitur a forma specifica, patet, quia solum illa proprie dicunt a forma specifica &c. quæ nō ē in qualitates manifestas reducibilis, cum igitur multæ producantur operationes per qualitates manifestas, sequitur &c. Ex ista cōclusionē sequitur proprie fore formam specificam illam per quam res est illud quod est. Patet secundo operationem a forma specifica proprie a substantia ipsius operantis, puenire, & plura alia etiam sequuntur. Tertia conclusio principalis. Secundo modo capiendō formam specificam aliqua forma specifica est forma substantialis & aliqua est forma accidentalis, patet, quia taliter capiendō formam specificā quodlibet principium occultum etiam est forma specifica, sed talium aliquod est substantiale aliquod accidentale vel instrumentale, ergo &c. patet consequentia & assumptū tñ militer. Ex quo sequitur in eodem subiecto plures inueniri posse formas específicas abinuicem spē differētes. Quarta conclusio. Capiendō formam specificam tertio mō non quælibet forma specifica est forma substantialis, patet, qā complexio insequens materiam est forma specifica, & tñ ipsa non est forma substantialis, vt satis patet, igitur &c. Ex quibus infero q non quælibet forma specifica est natura cōtra quosdam, quia nō quælibet forma specifica est principium substantiale vel principale, igitur &c. patet ex descriptione naturæ. Et si arguitur contra, quia omnis forma specifica est principium motus & quietis, igitur &c. Similiter Aui. in de viribus cordis asserit omnem formam specificam ē naturam. Dicitur ad primum negando consequentiā, sed oportet et assumere q sit substantiale principium, vel oportet assumere q sit principium motus primum & per se & non secundum accidens, quæ clausula si discurrantur non competunt cuilibet formæ specificæ. Ad auctoritatem Aui. dicitur q ibi sumpsit naturam improprie modo quo medici etiam complexionem compositionem &c. dicunt esse naturam. Quinta conclusio. Capiendō formam specificam quarto modo quælibet est substantia, patet similiter vt præcedens. Sexta conclusio. Taliter capiendō probabitur colorem aut odorem formas específicas appellare debemus, patet, quia taliter capiendō colorem &c. licet sint dispositiones manifestæ, sunt tamen per suas species occulte operantes, ergo &c. consequentia videtur nota & assumptum inueni. Ex quo sequitur q littera Aui. dicens. Sed est verbi gratia color aut odor &c. potest intelligi vt verba sonant. Et dici q ibi velit q omnis forma prout occulte operativa dici potest specifica forma. Sequitur vltius proportionem aliquam qualitatum primarum vt sic posse dici formam specificam. Et forte ad hunc sensum procedit auctoritas Auer. quinto colligit. vbi asseruerit sententiā dictam. Ad argumenta principalia ante oppositum respondetur. Ad primum dici potest prout i littera expositum est. Potest dici secundo q dum sic dixit Aui. cepit formā specificam ultimo

modo, vt patet ex conclusionibus. Ad secundum dicitur q non repugnat in eodem adæquate plures fore formas específicas accidentales, substantiales tamen repugnat. Et per argumentum de magnete dicitur q principaliter eodem principio quod est forma specifica attrahit ferrum & expellit, sed instrumentalia principia & occulta sunt distincta. Et ita in magnete sunt plures formæ distincte accidentales & una substantialis vt patet. Ad tertium de aloē dicitur similiter formam substantialem eadem remanere & disponē accidentalem occultam remoueri per lotionem, quia remouetur ptes subtiles. Aliter potest dici q aloes non efficitur nō solutius sed minus potens ad soluendum propter abluionem qua remouentur partes subtiliores & acutiores. Et ex hoc vt probabiliter argumento trahi potest aliquam formam specificam esse accedens, quia in diuersis partibus eiusdem materiæ conuenit reperiri varias & diuersas formas específicas, licet oēs in substantiali forma conueniant, igitur &c. Ad vltimum qualiter sit respondendum ex dictis patet. Quæ autem res sit venenum inferius patebit. Ad auctoritatem. A. patet ex dictis. Et ad ea q post oppositū sūt adducta patet itelligēti.

Quæstio.

QVINQVAGESIMO SECVNDO

Quæritur. Vtrum frigiditas essentialiter ingreditur operationes virtutum naturalium aut virtutis cuiuslibet alterius. Arguitur q sic. Primo arguitur sic. secundo de generatiōe animalium. 1. 4. cap. gñō homogeniorum caliditate & fri. sit & constat, hec quidem calido, hæc quidem frigido. Secundo. 4. meteororum generat calidum & fri. Tertio. primo de iuuamentis. 2. cap. Complexio est substantia per calidū & fri. sed complexio essentialiter ingreditur virtutis actiones. Quarto. Auer. 3. colligit dicit q operationes stomachi hominis iuuantur & complentur frigiditate temperata. Quot sicut frigidum ad calidum ita sicum ad hu. & ecōtra. sed sicum essentialiter ingreditur sicut humidum. igitur fridū sicut calidum. Sexto frigiditas temperata est sanitas, sed omnis sanitas est per se principium harum operationū. igitur &c. assumptum probatur, quia cuius temperies ē morbus eius temperies est sanitas. primo de accidenti.

Aristo.

Gal.

Ad oppositum est Aui. in prima fen. doc. 6. cap. 3. & pñā sexti naturalium. vltimo cap. ad finem. & secunda pñā. doctrina tertia cap. 3. in. 7. gñē signorum. Calor igitur naturae virtutum omnium est instrumentum & frigiditas eis inueniens, & neq; prodest nisi accidentaliter. ideoq; dicit calor innatus & non frigiditas innata, nec comparatur frigiditati corporis illud quod comparatur caliditati. Et Gal. 2. de accidenti. 3. cap. ad finem. Frigiditas vero nullum i actione confert iuuamentum. Et Arist. 4. meteororum. Fridū corruptiuum. Et Auer. 2. & 3. colligit. Plures actiones naturales sunt a calido. Et Haly. 2. techn. commen. 131. im. probat Mesue & Isaac tenentes oppositum. Et persuadet primo, quia omnium virtutum operationes existunt p motum. sed motus sit a calido, vt Aui. in littera. & 13. problematum. 5. problemate, igitur &c. Secundo, quia quod uni contrariorum per se essentialiter cōuenit ab altero essentialiter remouetur, sed ingredi operationes naturæ essentialiter cōuenit calido, igitur a frigido essentialiter remouetur. Item tertio omnes operationes perficiuntur per complexionem quæ est ad calidum declinans & humidum. Quarto, qā omnis opō pñā a calido influente, vel inato, vel vtroq; sūt.

Gal.

Haly.

Aristo.

In ista quæstione fuit opinio Cōciliatoris opposita opinio ni Aui. tenentis q frigiditas essentialiter & per se ingreditur &c. Et premitur primo q aliquid ingredi alterū contrigere potest tripliciter. Quiditatie ut partes diffōnis essentialis & fortasse formalis essentiam compositi. Secundo integraliter ut partes compositum integrantes. Et instrumentatiter ut instrū virtualiter ingrediū uel actualiter. Secundo premitur per operationem intelligendum esse actiuam & passiuam immanentem seu trāseuntem. de omnibus. n. Per accidens est eadem ratio. Tercio premitur q per accēs qñq; sumitur ut distinguitur contra immediate ut ibi. Non uero duplex.

Ingredi
tiales
alterum
tripliciter.Per acci
des qua
duplex.

ipsa vocis magnitudo. 2. techn. Secundo contra primo vel principaliter, vt prima. terti. Nervorum iuamentum primum est dare sensum &c. Secundum vero & per accidens ē roborare carnem, sicut graue appetit quietem p se & motum p accidens. Tercio vt idē quod casuale vel fortuitum. Quarto vt non per se, sicut frigidum per accidens calefacit, & taliter sumitur hic & distinguitur contra essentialiter ingrediendi. Calidum igitur essentialiter ingrediendi est calidū instrumentum taliter per se concurrere ad opōnem, e contra vero frigidum per accidens. i. non per se. His præmissis ponit istam conclusionem primam contra Aui. & Hily. allegato cōmento. Frigiditas essentialiter & per se ingreditur operationes naturæ. Hanc probat auctoritatibus pluribus pro parte tactis, et ibi vide. Et rationibus. Primo quia aliqua naturæ opatio fit aggregando, sed frigiditatis est aggregare. Secundo tē prius quietis retentiuæ est longius tēpore motus. Item tertio. ad quilibet motum per se concurrat fixio quæ perficitur frigido, vt in littera. Quarto. sicut res se hēt ad eise ita se hēt ad operari. sed essentialiter ingreditur frigiditas ad esse membrorum. igitur &c. maior patet secundo metaphysice, quia eise cuiuslibet mixti per se ordinatur ad operari vt in finem. quicquid autem est per se causa aīis est causa consequentis. Quinto. qualibet sanitas per se ingreditur operationem, sed aliqua frigiditas per se sanitatem facit corrūperēdo per se agnitū calidam, immo ut supra aliqua frigiditas est sanitas, quia cuius intemperies est morbus eius temperies est sanitas. primo de accidenti. Sexto sanitas essentialiter integratur ex calido & frigido. igitur &c. Septimo. quia licet in maiori mundo ita in minori mundo. Octauo. materiei nociuæ digestio est per se intenta a natura, sed aliqua talis per se frigido perficitur, ut in furiosis humoribus & subtilibus igitur &c. hanc octaua ratio colligitur differentia. 62.

Concil.

Secunda conclusio est ex Conciliatore collecta. licet ita, sit intensior tamen & potentior & in maiori mensura concurrat caliditas & ingreditur operationes naturæ, & multo pluribus deseruit opōnibus q̄ frigiditas. Et hæc de questione.

Questio. liij.

QVINQVAGESIMOTERTIO Quæritur. Vtrum calidum agens in humidum denigret. Agens vero i sicum dealbet. E contra vero frigidū i humidum dealbet, in sicum uero denigret. Arguitur q̄ non. Primo, quia calidum agens in cibum transmutandum in chylum i sanguinem transmutandum in sperma. In humiditatem primam de secundis transmutandum ad formam roris. In chylum transmutandum in phlegma. In sanguinem transmutandum in lac agit in humidum, & i nullo istorum casuum denigrat. igitur &c. Confirmatur, quia agens in aquam non denigrat igitur &c. Secundo. calidum aliquod agens in sicū denigrat. igitur &c. assumptum arguitur, quia calidum adurens os aut lignum sicum aut papyrum agit i rem sicā, & tamen denigrat vt docet experimentum. igitur &c. Itē materia generationis pili est sicca, in qua quāto agens calidum est fortius tāto pilus nigrior generatur. Tertio. frigus agēs in sanguinem agit in humidum, & tamen denigrat vt patet tempore hyemis quando propter frigus liuescunt labia et facies tota, vt. 38. problematum. ppter quid rigentes liuescunt. Item ex sanguine a frigido congelante potest humor melancholicus generari, vt infra in sequenti cap. & sexta quart. caplo de morfu canis rabidi. Itē in mugis quæ sunt apata calcaneorum sanguis collectus a frigore denigratur. Item quia vrina nigra significat extinctionem caloris naturalis.

Aristo.

Mugæ quid.

Quarto, quia vitrum crystallus os luum sunt corpora sicca, in qua agens frigidum non denigrat &c.

Ad oppositum est Auicenna.

Pro responsione ad quæstionem præmittendum prius quod tam calidum quam frigidum agunt, quandoq̄ vt calidū aut frigidum absolute, quandoq̄ agunt ut naturalia instrumenta. Exemplum primi, ut calidum vrens aut putrefaciēs. Exemplum secundi, sicut calidum digerens sanguificans &c. Exemplum primi de frigido sicut frigidum hyemis congelās, Ex

plum secundi vt frigus piguedinem generans. Hæc distinctio nem ponunt auctores sub his verbis. Calidum & frigidum agunt aliquando ad instar determinati agentis determinatam formam inducentis. Quandoq̄ vt calidum aut frigidū absolute & est idem. Secunda distinctio. Tam calidum quā frigidum agens vt calidum aut frigidum absolute, quādoq̄ agit in materiam simplicem non corroborabilem, quādoq̄ in materiam mixtam aptam varios colores recipere. Exemplum primi vt agens in aerem vel aquam. Exemplum secundi vt agens in ligna. Præmittendum tertio quod albedo & nigredo & ceteri colores, ut sunt veri colores & non tantum secundum apparentiam sunt vere qualitates secundæ & vere formæ a luce & lumine specificè distinctæ varios cōplexionū modos insequentes sicut sapores odores & huiusmodi. Hæc uidetur sententia Aui. si recole. 4. sexii naturalium. 3. cap. Et uidetur colligi ex dictis Arist. in de sensu & sensato.

Aristo.

Quarto supponendum quod licet ita sit vt ponit tertia suppositio, inter tamen lucem & albedinem tanta ex natura rei uidetur conuenientia, ut pure lucidum vel luminosum a sensu comprehendatur ut album, & per consequens secundum varias lucis vel luminis perceptiones possunt res apparere quandoq̄ albæ quandoq̄ virides & quandoq̄ obscure. unde & dispositiones has secundum quas sunt istæ apparet significationis nomine albedinis & nigredinis &c. Propter quod introclusio multi corporis perspicui per opacū aliquo modo terminati facit rem albam apparere. Propter quod ipsum quælibet apparet alba. Et si fortiter cōcutiatur oleū cum aqua fit album subingrediente multo aere inter partes olei quæ illas aliquo modo terminat. Et propter hoc si cuiusdam proiectum supra oleum facit ipsum apparere album. Aut etiam acetum, quia acuitate bene diuidit, unde & partes aeris subingrediuntur. Vnde & pituita cum oleo decocta multum albescit. Et per idem cornu nigrum ambræ & crystallus per tritionem albescit. Et ex hoc patet multiplex in re causari albedinem per modum mixtionis. Primo per inclusionem perspicui. Secundo per exclusionem opaci, e contra ingredientē. Exemplum satis patet. His præmissis probabiliter in hac materia tenendæ sunt istæ conclusiones. Prima. calidum aut frigidum agens in materiam elementarem simplicem siue humida siue sicca fuerit nō dealbat neq̄ denigrat illa materia simplici permanente, patet, quia color ē mixti passio. Secunda conclusio. Calidum in quantum naturale agens in humidum quandoq̄ dealbat, quandoque denigrat, quādoque rubificat, quandoq̄ citrinat. Eodem modo in sicum patet, quia talem inducit colorem ad qualem præparat modus cōplexionis aut mixtionis consequens talem actionem. sed illa quandoq̄ præparat ad albedinem, ut in lacte chylo spermate phlegmate. quandoq̄ ad nigredinem, ut in generatione humoris melancholici. quandoq̄ ad rubedinem, ut i gignone sanguinis &c. Tertia conclusio. Non semper calidum agens vt calidum absolute in materiam humidam denigrabilem denigrat nec i materiam siccam dealbat. patet per plura ad ducta ante oppositum. Quarta conclusio. semper calidū adurens aut putrefaciens aut aliter ut calidū absolute operā agens in humidum quod sufficit in exhalationem fumosam conuertere, vel eius partes opacas a centro ad circumferentiam trahere aut per totum dispergere illud i quod agit denigrat. patet, quia taliter agendo aerem perspicuum excludit, & fumum humidum opacum per porositas corporis seminat. quare &c. Et ex hoc patet quare dicebatur in cōplone cuius humidum sufficit in exhalationem fumosam &c. illa n. est terrestris & opaca. Patet ulterius aliquod calidū respectu alicuius humidi esse denigratum quod tamen respectu alterius non esset, quia ab aliquo sufficit eleuare vaporem fumosum & ab aliquo nō, sed tñ modo aereum. Et plura ex his potest concludere. Illam complexiōem voluit Aui. Ex quo ulterius patet modus quo agens vltimando actionem suam dealbat, quia fumum opacum aut humidum seminatum dissoluit loco cuius subingreditur aer aut corpus perspicuum. Patet ulterius quod non semper agens in sicū dealbat, quia

Albedo & nigræ do in re causantur.

quia statim sicco esse humidum non in exhalationem fumosam conuertibile. Et sic sequitur quinta conclusio. Calidum ut calidum absolute agens in sicco humidum vstibile vel rimare consumendo, aut cuius humidum opacum non sufficit per totum dispergere vel in exhalationem fumosam opacum conuere illud dealbat. Et hanc intelligit Aui. Vltima conclusio. Frigidum agens in humidum corpus cuius humidum corpulentum sufficit accentrare dealbat, in sicco vero cuius sufficit perspicuum claudendo poros excludere, aut illud perspicuum igrosare, et opacum reddere denigrat, patet inuentum, & hoc breuiter voluit Aui. Ex quibus sequitur quod contingens est frigidum agens in humidum ipsum denigrare, & non dealbare, in sicco vero dealbare & non denigrare, ut patet inuentum. Ad argumenta principalia patet.

Quaestio.

liij.

QVINQVAGESIMOQVARTO Quæritur. Vtrum color viridis possit esse bonum signum. Videtur. n. quod sic, quia color niger qui est deterior potest esse bonum signum.

Oppositum videtur, quia de hoc debuisse Aui. facere mentionem.

Respondetur quod sic, sed quia vltimum est signum malum de illo non fecit mentionem Aui. Vel dicatur quod non fecit mentionem, quia satis hoc statim intelligere per alios colores malos, qui quandoque sunt bona signa, ut nigri in crisi virtutis stant & vrina multa.

Quaestio.

lv.

QVINQVAGESIMOQVINTO Quæritur. Vtrum omnis hypostasis decidatur a tertia digestionem que est membrorum. Et primo arguitur quod hypostasis sequatur a loco secundæ digestionis sic, ab illo loco sequatur hypostasis ubi natura conuertit cibum in sanguinem, sed hoc est in secunda digestionem, ergo &c. assumptum patet ex Gal. primo pronosti. cōmen. vltimo. Cum dixit quod est, quia res que refugit naturam, ut operetur in ea ex cibo apud conuersionem suam ad sanguinem residet in vrina, non ergo alteratur ab ea ut sit sanguis. Constat hic quod Gal. vult

Gal.

partem cibi que dum natura cibum conuertit in sanguinem refugit hanc naturæ actionem, ita quod non sit sanguis esse hypostasis, illud autem est proprie in secunda digestionem. Secundo sic, nisi hypostasis sequatur a tertia digestionem non oportet quod plurima hypostasis expellatur cum sanguis est in semita digestionis & completa digestionem minoretur, cuius oppositum dicit Gal. pro de crisi in his verbis. Et quoniam sanguis remanet in semita digestionis videtur in vrina quæ migitur color ad albedinem declinans & sedime in ea leue & egule album plurimum, cumque completur digestio additur color eius & minoratur quod ipsa residet, & consequentia patet, nam si hypostasis decidatur a digestionem tertia, erit plurima quando completur vel completa erit tertia digestio, non antequam incipiat & dum sit sanguis. Tercio sic, hypostasis autem est ex parte cibi non conuersa in chylum, aut ex parte chyli non conuersa ad alios humores, aut ex parte humorum non conuersa ad humiditates secundas, aut ex parte illarum humiditatum non conuersa in membra. Non primum, quia pars cibi non conuersa ad chylum non vadit ad venas & hepar in naturalissima dispoñe, ut patet prima primi. cap. de generatione humorum. Nec ex parte humorum non conuersa ad humiditates secundas. Nam aut talis pars esset in prima specie humorum & est salum, tunc enim hypostasis autem esset sanguis, & sic esset rubra sanguinea, et ista est hypostasis non naturalis, ut patet hic infra in hoc cap. aut ex cholera, & tunc esset aut citrina aut rubra, & ista etiam est non naturalis, aut esset solum phlegma et hoc non, quia tunc non significaret cholera aut sanguinis digestionem. Secundo, quia phlegma subtiliatur quandoque ita ut putetur hypostasis naturalis, non tamen est hypostasis naturalis ut Aui. infra in. s. cap. cum dicit. Plerumque enim subtiliatur & attenuatur & putatur hypostasis laudabilis supple phlegma. Et quia hoc phlegma subtiliatur non est hypostasis subditur, quapropter in acutis egrediendis non est considerandum in eo quod apparet secundum similitudinem laudabilis hypostasis. Similiter arguitur quod non

fit pars melancholicæ. Aut secundo diceretur quod est ex parte istorum humorum quæ conuertitur in superfluitates hora quæ fit digestio tertia ut dicunt fere omnes medici. Sed arguitur quod non. Primo, quia ista non esset pars ex cibo quæ effugit actionem naturæ apud conuersionem suam ad sanguinem, ut dixit Gal. in loco allegato. Secundo, quia non plurima apparet hora digestionis sanguinis, & principaliter quando sanguis est digestus. Tercio, quia hypostasis laudabilis non est aliud quam humor faciens febrem, qui iam digestus est, ut Aui. prima quarti cap. de cu. pu. in generali. sed constat quod tales humores non sunt conuersi ad aliam naturam cum in crisis expellantur seruantes propriam naturam & colorem, ergo hypostasis laudabilem non oportet esse ex superfluo remanente ex humore in digestionem tertia, immo est quoniam ipse humor digestus digestionem tertia. Quarto, quia proportio hypostasis ad significandum super maturatiōem materiei in toto non esset sicut proportio puris albi ad significandum maturationem apatis. Nam sanies est ex humore digesto non superfluitas digestionis, consequens est tamen contra Aui. in isto caplo. statim post sequentem partem. Quinto, quia in principio putridæ febris deberet apparere sedime melius quod in statu vel augmento cum in principio nutriatur corpus magis & sit virtus minus defecta, ideo amplior esset bona superfluitas digestionis tertiæ ex sanguine sequestrata, cuius oppositum docet experientia. Sexto, quia in vrinis sanorum magis est querenda hypostasis quæ egrorum, oportet. n. in sanorum venis sit talis humor excutiendus, quia oportet in eis talem superfluitatem aggregari vel generari, cum non possit stare quin in eis fiat tertia digestio, & per consequens eius superfluitates generentur. Similibus modis arguitur quod non sit ex secundis humiditatibus. Restat ergo quod non possit esse nisi ex parte chyli non conuersa in sanguinem in hepate. sed post transmissa ad vias vrinæ cum aquositate, & ideo de cisa a loco secundæ digestionis non tamen genita per secundam digestionem sed per primam. & hoc sentit Gal. in loco allegato. in primo argumento. Vltimo, si hypostasis esset ex superfluitate tertiæ digestionis non videtur modus quo significet super digestionem hepatis. Nam digestio tertia perficitur in membris post hepar. Et possibile est hepate bene digerente alia membra male digerere, & conuerso. In oppositum est quod hypostasis sit superfluitas tertiæ digestionis. Arguitur multipliciter. Et primo sic, nisi hypostasis decidatur a tertia digestionem quæ fit in ambitu totius non posset significare super maturationem materiei in toto, sed ipsa debet significare per talis materiei maturationem significare ut paulo post dicit Aui. in cap. ergo &c. maior patet quia exiens significans super maturatiōem debet decidi a loco ubi fit talis maturatione & per illam transmutari ut constat de egestionem & vrina & sputo & sudore. Secundo sic, si hypostasis esset per chyli vel decisa a digestionem secunda, sequitur quod non habet laudabilis hypostasis significare super digestiōem materiei facientis febrem quando illa materia non esset in hepate, cōsequens est contra Gal. pro de crisi. & Aui. secunda quarti. & oēs auctores medicinæ. & cōsequencia patet ut præcedens, quia illa pars a secunda digestionem decisa nullo modo permutatur secundum permutationem materiei facientis fe. & ideo super illam non significat. Tercio, si ita esset hypostasis laudabilis non esset pars humoris facientis fe. contra. Aui. prima quarti. cap. statim supra allegato. Quarto sequitur quod in principiis februm humoralium deberet amplior apparere hypostasis laudabilis quod in statibus & quod in sanitate. consequens est falsum & contra Gal. primo de crisi, qui ponit in principio vrinam sine hypostasi. in sanitate autem & in statu cum hypostasi. Et patet consequentia. primo quia in principiis talium fe. minus est potens hepar digerere quod in sanitate. & ideo plus remanet de chilo non conuerso ad sanguinem, & quia in principiis februm multo plus comedit infirmus decent rectius quod in statu, multo plus de tali materia hypostatica superflueret.

In ista quaestione faciam tres articulos. In primo ponam quedam communia de hypostasi que oportet vniuersimodis dicere.

Hypo-
stasis qd

In secundo narrabo positionem Plurimorum commentatoris. In tercio dicam illud quod magis mihi videtur medicis aucto-
rum conforme in nostro quaesito. Quantum ad primū ar-
ticulum notandum per nomen hypostasis communiter in-
telligendum esse secundum vsum medicorum omnem rem
cum vrina a corpore expulsum grossioris substantiæ q̄ vri-
na & ab ea diuisam. Ita vt vñ discerni possit. Ex quo se-
quitur q̄ de hypostasi in genere non est dubitandū q̄ qñq̄
nō est pars chyli refugiens operationem naturæ apud suam
conuersionem ad sanguinem, nec tamen repugnat aliquā hy-
postasim esse talem rem large, vt prædicatur accepto voca-
bulo. Constat secundo q̄ sumendo hypostasim pro non
naturalis substantiæ. Secundo nota q̄ hypostasis bonæ
substantiæ significat super digestionem humorum qui sunt
in ambitu totius præcipue in venis. istud colligitur ex Aui.
in particula immediate sequentis capiti. Nota tercio q̄ tam
humorem ad benignum reducibile q̄ humorē malignū tu-
nicæ venarum digerunt. Quod naturalem patet, quia in eis
conuertitur sanguis ad primam humiditatem de secūdis, &
colligitur etiam ex Gal. in plerisq̄ locis, & præcipue primo
pronoticoꝝ. commē. vltimo. De nō naturali patet ex Gal.
primo de differentiis febrium. Notandum quarto q̄ non
oportet apparere hypostasim in vrinis sanorum quod colligi-
tur ab Aui. infra. & ex Gal. primo de crisi. sed non ex præ-
se. Et causa est, quia non oportet q̄ sit in eorū venis humor
euacuandus. Quinto supponendum q̄ per hypostasim na-
turalis substantiæ intelligimus hypostasim significatiuā di-
gestionis bonorum humorum in sanis, & similiter hyposta-
sim significatiuam digestionis humorum malorum nō con-
uerribilium ad benignum in concoctu venarum existentium.
Quod vtrūq̄ istarum dicatur hypostasis patet ex Aui. hic.
Nam dicit q̄ hæc hypostasis. s. naturalis non expectatur nisi
in egritudinibus. Et subdit q̄ si in venis sanorum sit humor
crudus melius est q̄ fiat hypostasis in vrina aut matura aut
non matura. Et Gal. hoc dicit clarius primo de crisi. cū vult
q̄ vrina optima habet sedimē album. Quantum ad secun-
dum articulum pro declaranda pōne Plurimorum commentatoris
supplenda sunt quedam. Supponitur primo q̄ omnis hy-
postasis laudabilis in urinis sanorum est ex superfluitate cru-
da. Hoc primo patet ex Gal. primo de crisi cum dicit, q̄ hy-
postasis ista levis alba æqualis significat q̄ digestio est con-
firmata, & q̄ expellit a corpore chimus crudus vltra mensu-
ram, modo constat q̄ hunc chimum aut oportet esse hypo-
stasim aut saltem ex eo fieri. nam aliter non significaret hy-
postasis chimum crudum expelli. Et Aui. in hoc cap. parum
infra dicit. In venis autem sani non oportet esse humorē qui
sit excutiendus, sed si est melius est vt hoc significet ex eis
superfluitates quæ in eis superfluant ex cibo a digestionē pri-
uatæ, deinde superfluit superfluitas qua in vrina sit hyposta-
sis. Præterea nisi esset ex superfluitate cruda non esset cā mul-
tæ hypostasis in vrinis infantis q̄ cibis eorū trahitur ex sto-
macho anteq̄ sit bene digestus. Nam hoc non aderet ad hy-
postasim, consequens est tamen contra Gal. primo de crisi.
Quarto si nō esset ex superfluitate cruda nulla esset cā signā-
da, quare dum sanguis est in semita digestionis hypostasis
apparet plurima alba levis, & quando completur digō mi-
noratur sedimen. Et cum hoc apparet ad experientiam & ē
de mente Gal. primo de crisi cum dicit. Et dico q̄ q̄diu san-
guis permanet in semita digestionis in omni vrina que min-
gitur videtur sedimen leue æquale album plurimum. cūq̄
completur digestio additur color eius & minoratur quod in
ipsa residet. Et idem sentit nō multū post cū assignat cām,
quare est plurima hypostasis in vrinis vrentium multo ocio
& puero: um. Dixit. n. & propter hoc aggregat in vrinis pue-
rorum omnium nisi paucorum & in vrinis tranquillitate &
ocio completorum & aliorum multo vrentium cibo hypo-
stasis plurima propterea q̄ multiplicat in corporibus quum

Gal.

quos diximus de superfluitate cruda. Ex his ergo & mul-
tis similibus patet suppositio q̄ hypostasis laudabilis in sa-
nis est ex superfluitate cruda. Supponitur secundo q̄ in fe-
bribus humoralibus putridis humore peccante existente in
venis sine apatē digestionis humoris p̄ quam se. ducitur ad sta-
tum & crises sunt laudabiles, & per quam auctoria parata
est euacuationi non permutat humorem peccantem a p̄pria
specie, ita q̄ cholera sūme digesta in nocitio in causone ho-
ra status non est facta alterius speciei, sed est cholera ut ante,
& ita est de sanguine in synocha, & de phlegmate in laica,
& de melancholia in quartana continua. hæc suppositio pa-
tet, quia in crisisibus harum febrium quæ sunt post comple-
tam digestionem expellitur in causone cholera & i synocha
sanguis, & similiter in alijs. Supponitur tercio q̄ hyposta-
sis laudabilis in talibus febribus significans digestionis cō-
plectum non est aliquis istorum humorum. hoc patet, quia
non est sanguis nec cholera nec melancholia cum sit alba nec
est phlegma subtilitate vt cōstat ex Aui. in isto cap. et patet
q̄ cholera & sanguis per digōnem non conuertuntur in phla,
cum tamen ex eorum digestionē appareat hypostasis. Sup-
ponitur quarto q̄ hypostasis laudabilis in hoc differt a sanie
laudabili q̄ causæ facientis saniem est coniuncta dispo extra
naturam, sed causæ facientis hypostasim non est coniuncta
dispositio præter naturam. hæc suppo est Gal. primo pro-
notico. commē. vlti. cum dicit in fine comment loquēs de
dicta hypostasi. Nec est sicut sanies. causæ enim efficienti cā
non permixta est dispositio extra naturam. Vltimo sup-
ponitur q̄ dicta hypostasis ē illud ex cibo quod refugit ope-
rationem naturæ apud conuersionem eius ad sanguinem. pa-
tet hæc suppositio ex dicto commento & auctoritate supra
allegata. His habitis ponuntur conclusiones. Prima cō-
clusio. Hypostasis laudabilis substantiæ in corporibus sano-
rum non est superfluitas genita in corpore humano ex san-
guine per tertiam digestionem. Probatur primo sic. si hypo-
stasis esset hoc modo non omnis talis esset ex superfluitate
cruda. contra primam suppositionem, & consequentia argui-
tur. quia aliqua esset ex sanguine bene digesto & optime cū
ex illo sit superfluitas dicta quod per tertiam digestionē di-
geritur. hoc autem in sanis & optime sanis est sanguis bene
digestus. Forte dicitur q̄ hypostasis est ex superfluitate san-
i. ex parte quæ superfluit ex sanguine cum digeritur tertia di-
gestionē, & ista est cruda respectu partis quæ in secundam
humiditatem conuertitur vel respectu secundæ humiditatis
ex illo sanguine genitæ. Et ad hunc sensum intelliguntur au-
ctoritates prædictæ pro prima suppo. Contra primo,
quia vrina & feces in genere suo bene digestas nunq̄ vocat
Gal. superfluitates crudas. ergo a pari ratione nec debet di-
cere crudam superfluitatem tertie digestionis bene digestā
in genere suo. Præterea hypostasim talem dicunt bene di-
gestam, & tamē dicunt esse ex superfluitate vñ humore cru-
do. Cum ergo hypostasis hoc modo dicta ex responsione eēt
cruda sequitur q̄ non illo modo intelligunt doctores. Si ve-
ro dicatur q̄ hypostasis non sit nisi quando sanguis hēt par-
tes quæ sunt ptes sanguinis & sunt crudæ & sit ex illis. Cō-
tra. ex sanguine quantumcūq̄ bene digesto sequæstratur su-
perfluitas per tertiam digestionem. in omni. n. integra dige-
stione refecatur aliquod superfluum. Si ergo hypostasis non
est nisi ex tali superfluitate constat q̄ contingit esse hyposta-
sim ex sanguine non hñte partes crudas. Secundo proba-
tur conclusio principaliter sic Gal. voluit primo de crisi, vt
supra dicitur q̄ in omni vrina quæ mingitur dum sanguis ē
in semita digestionis est sedimē leue & æquale & albū p̄m
quod non esset si esset hypostasis superfluitas tertie digōnis.
ergo non est ita. minor patet. quia si hypostasis esset superflui-
tas tertie digōnis non sequæstraretur ante digestionem ter-
tiam, sed sanguis est i semita digōnis ante digestionē tertiam.
ergo non sequæstratur tunc saltem plurima. Tercio si ita
esset non esset hypostasis id quod refugit operationem natu-
ræ apud conuersionem suam ad sanguinem. Nam talis super-
fluitas est ex parte sanguinis quæ fuit passā a natura hora cō-
uersionis

Hypo-
stasis dif-
fert a san-
ie.
Gal.

uersionis sanguinis in membra. Nec valet quod quidam dicunt hypostasim esse quod refugit operationem naturæ apud digestionem tertiam quæ sit in sanguine. Nam si ad huc intellectum Gal. dixisset frustra addidisset statim illud uerbū. Non ergo alteratur & fit sanguis. Nam certum est quod in hac digestionem tertia cibum non conuertitur in sanguinem, sed in secundas humiditates aut in membra. Secunda conclusio principalis est ista. Hypostasis laudabilis in febrilibus humoralibus absque apate non est ex parte humoris putridi qui est causa vel coniuncta feb. conclusio probatur sic hypostasis laudabilis in istis non est aliquis quatuor humorum nec facta est ex illis. ergo nullo modo est vere ex parte humorum qui sunt causa feb. Prima pars assumpti patet ex suppositione tertia. Secunda probatur quia hypostasis fit per digestionem humorum talium si est ex eis, sed per digestionem quam recipiunt illi humores non conuertuntur a propria specie, ut dixit suppositio secunda. ergo si hoc non esset ex parte illorum humorum hypostasis esset aliquis quatuor humorum. consequens est tamen contra secundam suppositionem ut statim dicitur & contra experientiam. Videmus enim quod sedimē laudabile visum in causone non est cholera, & visum in synocha non est sanguis, & visum in quartana non est melancholia. Restat ergo quod hypostasis laudabilis in talibus feb. non est ex parte humorum qui sunt causa coniuncta, ut aī feb. Confirmatur præcipue quod non sit a causa coniuncta quæ actu putrescit, quia si ita esset sequeretur quod hypostasis laudabilis esset sanies. Nam non differt a sanie, nisi quia causa facienti hypostasim non est permixta causa præter naturam, sed constat quod cum calore naturali digerente talem humorem qui est causa coniuncta concurrat calor præter naturam, ergo &c. Tertia conclusio est ista. Hypostasis laudabilis tantum in sanis quæ in ægris est ex parte cibi qui in hepate horæ gignis sanguinis & humorum non fuit conuersus in sanguinem vel aliquem aliorum humorum. conclusio probatur sic, hypostasis ista aut est ex parte conuersa ad aliquem aut ex parte naturam humorum. ergo est ex parte non conuersa ad naturam humorum. minor igitur patet, quia aut esset ex parte conuersa ad humores hypostasis sanorum, aut eorum, sed non sanorum ut potest inferri ex conclusione prima, nec eorum ut patet ex secunda. ergo nulla omnino hypostasis naturalis substantie est ex parte conuersa ad naturam humorum in hepate sed ex parte cibi non conuersi ad naturam humorum in hepate, quia effugit operationem naturæ apud conuersionem suam ad sanguinem ut dicit Gal. loco allegato. Et ut planius intelligatur huius positionis intentio dicam. Vult ergo positio hypostasim naturalis substantie quæ habet significare super digestionem hepatis & humorum qui sunt in concauo venarum & totius ambitu hoc modo accidere tam in sanis quæ in ægris in quibus inuenitur quod cibo digesto in stomacho & genito chylo aliquæ partes ex cibis genitæ mittuntur ad hepar quæ cum chylus in sanguinem & alios humores conuertitur non conuertuntur ipse ad spem alicuius humoris, sed remanent non passæ illam digestionem nec conuersæ ad aliquam speciem quam prius essent. Nam si ad aliam speciem essent conuersæ superfluitates genitæ per secundam digestionem essent plures quæ sint ab auctoribus positæ, & esset opportunum semper in sanis debite rectis huiusmodi hypostasim apparere, sicut & feces & vrinam & sudorem quod est falsum & contra experientiam. Istæ ergo partes transiunt cum aquositate ad vesicam, & cum expelluntur residunt in vrina, & sicut multa pars aquositatis vadit ad venas cum sanguine, ita multa pars huius hypostatice materiei transit ad venas cum sanguine & aquositate remanente aut tarde aut cito ad vesicam recurrit hypostasis quæ in venis apparet substantie laudabilis. Et hanc partem dicit Gal. vocari chymum crudum, & Aui. superfluitatem crudam, quia non recipit digestionem secundam eo quod non tantum digesta fuit in stomacho per primam ut hepar cum circumstantijs tunc existentibus sufficiat

in secunda digerere. Et attende quod ego non me limito ad dicendum quod hæc pars sit chylus vel quod sit pars potentialis chyli vel pars cibi assumpti ex his dictis, sed relinquo hoc sub dubio solum hoc dicens iuxta hanc opinionem quod hypostasis est res facta ex cibo qui refugit actionem naturæ apud conuersionem cibi ad sanguinem. Sed contra hanc oppositionem multe circumstantie difficultates quas oportet dissoluere si debet ista positio plene intelligi. Primum ergo dubium est, quia ex dictis videtur sequi quod hypostasis laudabilis in sanis significat super indigestionem stomachi, consequens tamen est contra omnes auctores medicinarum, quia hypostasis significat super digestionem non super indigestionem. Secundo sequitur quod significat imperfectionem digestionis hepatis. Nam significat partem chyli effugere operationem naturæ quod non accidit nisi si hepar diminute digerat. Tercio videtur quod hypostasis laudabilissima in sanis non significet super digestionem in hepate aut digestionem humorum in venis. Nam hypostasis non significat super illas digestionem per quas ipsa non digeritur sed non digeritur secunda aut tertia digestionem, ergo non significat super illa. hoc tamen omnino est contra omnes auctores. Quarto hypostasis laudabilis in feb. in principio debet apparere. nam stat in principio talium febrium partem cibi crudam transmitti ad hepar et inde cum vrina egredi. Quinto quia non significaret in feb. sumper humorum digestionem. Nam cum non sit ex peccantibus humoris non videtur modus quo super talium humorum digestionem significaret. Sexto contra opinionem est expresse Gal. primo de differentiis feb. cum dixit. Putredo autem humorum quæ in vasis similis est ei quæ secundum apatam. Et subdit parum post de putredine quæ fit in dominante materia. In phlegmonibus & pustulosis tumoribus pus est. In humoribus autem qui sunt circa arterias & venas proportionabile puri. Cuius quod in vrinis subsistit. Ecce quod Gal. ponit humorem putrescentem in venis subsistere in vrinis & esse hypostasim. Et idem expresse vult Aui. prius quarti cap. de cura pu. in generali dum dixit. Et an sedimen laudabile est aliquid nisi humor faciens feb. qui iam digestus est. Septimo si esset ut dicit non esset causa albedinis hypostasis ista, quia cum digeritur simulatur membris radicalibus secundum colorem contra Gal. primo pronostici. commen. vlti. Similiter contra Auer. quarto collibet cap. de hypostasi. ubi causam albedinis hypostasis dicit esse, quia non nutriuntur membra ex sanguine nisi postquam est dealbatus & eis assimilatus. & propterea est color superfluitatis sicut color nutrimenti quando nutrimenta sequitur cursum suum naturalem. Octauo dubitatur, quia si ista positio sit vera non esset causa assignata ab Aui. in isto cap. parum infra quod re hypostasis non requiritur in vrinis sanorum. Nam assignat hanc causam, quia non oportet in venis sanorum esse humorem excutiendum. Constat ergo quod vult hypostasim esse in sanis ex parte humoralis. Pro solutione istorum sunt quedam notanda. Nota primo quod licet res quæ est hypostasis in hepate hora secundæ digestionis in hepate non permuteatur a propria specie nec conuertatur ad aliquem humorum, ipsa tamen aliquo modo digestionis digeritur & proportionaliter patitur a calore hepatis, sicut reliqua massa pituitaria ita quod hepate bene digerente residuum hæc pars quæ refugit operationem hanc naturæ, ita quod non conuertitur in humorem, nec est aquositas digeritur, ita quod sit alba & equalis in partibus & mediocriter subtilitatis, sed cum digestio debilis sit grossior, & cum per digestionem sanguis sit multum cholericus plerumque multum de hac hypostasi subtilitatur & resoluatur ita ut modicum remaneat aut nihil cum vrina excutiendum. Similiter etiam cum sanguis & alij humores transmittuntur in venas simul cum eis stat hypostatica materia transmutabilis diuersimode a calore & frigore & humorum dispositionibus non solum in dispositionibus sensibilibus & manifestis, sed in quibusdam proprietatibus, ita quod digestis humoribus simul hæc hypostatica materia est digesta suo modo, & similiter cum putrescit hoc accedit in ma-

Gal.

Auer.

Humor peccans quid. *teria illa. Nota secundo q Gal. & Aui. superfluitatem talis talibus humoribus peccantibus mixtam sæpe vocant peccantem humorem aut partem eius. Et hoc putandum est esse, aut quia multum proportionaliter disponitur cum peccante humore cui miscetur in digestionem & putredine, aut quia ita secum commixtus est ut discerni sensu non possit, aut propter vtrumq; & quia talis materia est apta peccare cum cholera & cum phlegmate cum alijs humoribus & se qui illorū putredine & auget feb. ideo tales vocant medici materias cōmunes ad quarum cōionem laboratur in principio pu. feb. ut prima quarti cap. de cura. pu. in generali. & Gal. vocat has sæpe serofas superfluitates. Tercio nota hanc superfluitatem optime dispositam quodam modo dici posse præternaturalem & quodam modo naturalem. vñ Gal. primo pronost. commen. vlti. hunc dicit medium inter humores naturales & præternaturales. Nam quia ipsa sit a solo calore naturali non requisito præternaturali nec requisita præternaturali dispositione coagente vel præternaturali qualitate speciali in materia, ideo illam dicimus naturalem. Quia vero hæc hypostasis non accidit nisi ex quadam impotentia naturæ super cibum vel partem suam, ideo potest dici quodam modo præter naturam. Recte sicut Diocles ex re latu Gal. primo apho. oēm sudorem dicit præter naturam. Et ideo nō oportet hanc inueniri in corporibus sanorum, quia nullo facto errore in regimine & corpore optime sano i ætate perfecta non oportet esse huiusmodi hypostasim. hoc autem est valde raro, sed ex multis alijs modis accidit q in sanitate non appareat. Ex quibus patet dubiorum omnium solutio. Ad primum enim concedo q significat super indigestionem quādam partem cibi i stomacho, sed residuum chylum hypostasis optima declarat esse bene digestum, & ideo faciendo denominationem a maiori dicitur significare digestionem. Et pariter respondetur ad secundum. Ad tertium negatur q hypostasis non digeratur modo suo prima vel secunda digestionem vel tertia, quia ut dictum est in primo notabili. Ad quartum argumentum conceditur q aliquando apparet hypostasis laudabilis in principio putridarum, sed non perseverat in omni eorum vrina tunc mixta. Et ideo voluit Hyp. secundo pronost. vrinam fidelem nūcium salutis hēre hypostasim laudabilem semper vsq; in crissim, & non ex vnica vice hoc significari textu commen. ti. 26. cum dixit. Vrina laudabilis est quæ hypostasim albam subsistentem & equalem & continuam atq; leuem hēbit, & sic permanens vsq; in crissim. est enim fidelis nūcia salutis & breuitatem ægritudinis significat. Qz si modo cū hypostasi prædicta modo sine ea sit diuturnitas ægritudinis significat neq; est omnino fidelis. Ex quo patet multos errare medicos qui ex vnica visione vrinæ volunt significare super digestionem humoris facientis morbum. Ad quæ tum patet modus ex primo notato quo significat super digestionem humoris peccantis & super indigestionem eius.*

Vrina laudabilis & fidelis nūcia salutis quæ,

Ad sextum quod fundatur super dictum Gal. dicit q Gal. supponit q in putredine materierum quæ sunt in vasis. i. in venis & arterijs pars commixta humori quæ putrescit simul cum humore quando digeritur integre uincente natura sit hypostasis laudabilis. Nam si ex humore putrido suā spēm perdente & conuerso ad aliam naturam fieret hypostasis illa esset vere pus quia nō est alia ratio puris & saniei q; q sit res genita in corpore nostro ex humore putrido non reduci bili ad benignum in aliā speciem transmutato, ut ostēdi in quæstione de sanie secunda apho. illo apho. Circa gñonem saniei, & fuit quæst. o. 61. immo est hæc una ratio de rationibus pro hac opinione, quia in putredine secundum concauita vasorum cum qua vincit natura id quod putrescit non cōuertitur ad aliam speciem per generationem. Et ideo cū hypostasis laudabilis ut in feb. cholericā nō sit cholera restat q non sit ex parte cholera. Et ad hunc sensum loquitur. A. prima quarti loco allegato. Ad septimum negatur consecutio. Nam in stō cum fit alba assimilatur stomacho qui ē mēbrum radicale. Quod si cum transit ad hepar non est alba

& vadit ad venas cum humore malo digeritur modo suo a tunicis venarum & dealbatur. Ad vltimum patet ex dictis in notabili secundo. Qz si quæretur secundū hanc viam an in feb. pu. decidatur hypostasis a causa coniuncta vel antecedente. Dicere debes q in multis earum a sola ante deciditur ut in interpolatis in quibus humor dum putrescit est extra venas. Sed non video quid cogit negare in cōtinuis febribus quarum putrefactio est intra venas decidi hypostasim a cā coniuncta ut multæ auctoritates onare videntur. Quantum ad tertium articulum sunt quædam suppositiones. Supponitur primo q virtus digestiua mēbrorum & venarum agens in nutrimentum hora digōnis tertie ipsum dealbat & superfluitates eius. hæc suppositio si ne contradictione est Gal. primo pronost. cōmen. ultimo et Auer. 4. colligit. cap. de signis contentorum in urina. Secūda suppositio est q cum virtus bene digerit sit digestum nō tantum benignum & quod in membrorum substantiā cōuertitur, sed etiam superfluitas generatur bene digesta. hæc suppositio patet per hoc q aliter ex bonitate digestionis expulso rum non significaremus bonitatem digestionis principaliter intentorum per digestionem. Supponitur tertio q licet naturalissimus locus expulsiōis superfluitatis tertie digestionis sunt pori cutis, ut potest colligi ex modo loquendi di Aui. prima huius. cap. de generatione humorum. & pīa apho. commen. 14. tamen abundante multa superfluitate aut clausis poris cutis non inconuenit hanc superfluitatem expelli per urinam. Secunda pars huius suppositionis patet, quia ibi est via parata ad alias superfluitates cum illa commixtas expellendas. Vltimo quoad hanc viam supponit q hypostasis laudabilis substantiā est illa quæ habet significare super digestionem humorum in ambitu corporis, & in concauo venarum contentorum. Ex istis arguit hæc cōclusio prima positiois alterius hypostasis laudabilis substantiæ in corporibus sanis apparens est superfluitas tertie digestionis per illam tertiam digestionem ex humore ut huiusmodi genita. probatur cōclusio. talis superfluitas residet aliquando in urina ut sequitur ex tertia suppositione, sed qñ sic residet ē hypostasis laudabilis & naturalis substantiæ. igitur &c. minor patet, quia quando sic residet significat hæc superfluitas super suam causam, sed eius causa est perfecta digestio tertia. ergo &c. Ex hac conclusione inferitur corollarie q omnis hypostasis naturalis & laudabilis substantiæ in sanis est superfluitas per tertiam digestionem ex humore uel humoribus genita, quia nō uidetur maior ratio de una quam de alia. Secunda via ad hanc conclusionem de clarandam hæc est. Supponitur primo q hypostasis naturalis substantiæ in sanis aut est pars ex chylo ueniens a stomacho quæ non fuit digesta in hepate ita ut in aliquem humorem conuerteretur ut dixit præcedens opinio, aut est superfluitas genita in tertia digestionem. Nam ipsa non potest esse aliquis naturalium humorum, quia tunc non naturaliter expelleretur, & quia nulli illorum conuenit in colore odore & modo substantiæ, erit ergo superfluitas aliquo illorum modorum. Secundo supponitur q tō digestio prima est perfectior alijs paribus minus de chylo uel cibo transmittitur ad hepar quod sit ita dispositum ut effugiat operationem hepatis conuerterentis ipsum in sanguinem & alios humores.

Tercio supponitur q in hyeme sit prima digestio melior q in æstate in corporibus in quibus calor naturalis in hyeme fortificat. hic est Gal. primo apho. commen. 14. allegato. Ex his sequitur q si hypostasis esset illud ex cibo quod refugit actionem naturæ &c. ad sensum præcedentis opinionis minus de hypostasi deberet esse in urina in hyeme q in æstate, consequens tamen est falsum & arguitur consequentia, quia digestio sit melior in hyeme, ergo minus de cibo refugiens actionem naturæ trāsit ad hepar, ergo minus in urina debet residere. Forre diceretur q licet plus de tali cibo transeat in æstate, tamen minus vadit cum urina, quia maior eius pars dissoluitur. Contra, quia pari modo minus debet esse urina in æstate q in hyeme, consequens ē falsum.

Gal. Auer.

Hypostasis laudabilis substantiæ quid.

Gal.

Ita.

sum & contra Gal. loco allegato cum dixit qd hyeme minoratur quantitas vrinae, & hypostasis est feculentior, falsitas autem primi consequentis illi patet ex eadem auctoritate nam si hypostasis est feculentior, & vrinae quantitas minoratur sequitur qd tunc plus de hypostatica materia inuenitur. Confirmatur secundo ex hac via conclusio sic, nisi ita esset hac hypostasis non testaretur corpus se bene habere, quia porius testaretur digestionem non esse ita perfectam.

Ex hoc sequitur hypostasim naturalem esse superfluitatem ex digestionem tertia genitam. Confirmatur etiam cōcō, qd nisi ita esset causa generalis albedinis hypostasis nō ēē, quia membra radicalia ipsam dealbant, s. tunica venarum & arteriarum &c, consequens est cōtra Gal. primo. pñosti. commen. vltimo. Præterea fere voluntarie videtur et si ne ratione dictum qd cibus qui tam crudus a stomacho mittitur, vt hepar ipsum in humorem naturalem cōuertere nō possit configuratur sanguini qui tunc generatur & humorum cum quo cōmiscetur. Nam si est chylus vel pars cibi cum non sit obiectum proportionatum digestionem membrorum non videtur qd habeat proportionabiliter digeri cum humoribus. Præterea cum magna pars actionis varietur ex uarietate patiens mirabile videtur qd semper vel vt plurimum huius cibi superfluitas digeratur simul cum digestionem humoris cui miscetur, sed hypostasi laudabili i. e. g. ritudinibus.

Item dicitur hæc opinio qd est superfluitas tertiæ digestionis genita per digestionem in nocturno a virtute digesta venarum & membrorum. Ad quam conclusionem probandam supponitur primo qd possibile est aliquem febrire in cuius venis non sit pro tunc de tali hypostatica materia qualem dicit præcedens positio, hæc propositio patet, quia dixit præcedens opinio qd sitare optimo regimine in corpore optime sano talis hypostatica materia non transit ad hepar, sed possibile est aliquem qui fuit vsus optimo regimine vsq. ad sui vltimi sanguinis generationem febrire, ergo. Secunda suppositio est qd in statu fe. sanguinea salubris conuenienti stāte regimine debet in vrina deductis impedimentis esse hypostasis alba circa fundum, hoc patet ex Ga. primo de crisi.

Ex his arguitur sic, in tali feb. in statu est hypostasis laudabilis, sed ista non est ex parte cibi quæ non fuit digesta secundum digestionem in hepate, ergo non omnis hypostasis laudabilis substantiæ in ægitudinibus est ex tali parte, & qd nō videtur aliud dicendum esse hypostasim si non sit modo dicto, nisi superfluitas digestionis humoris peccantis, sequitur ergo cōclusio. Et per hanc conclusionem est exp̄sse Aui. prima quarti. cap. de cura pu. loco alleg. cum dixit. Et an se dimic laudabile est aliquid nisi humor faciens feb. qui iam digestus est. Et idem sentit Gal. primo de differentiis. feb. loco alleg. cum dixit putredinem quæ est in venis domināte natura esse illud quod in vrinis subsistit. Et hoc vult Auer. 4. colligit loco præallegato. hæc etiam est cā quare in vrinis ægrorum ægitudinem humoralis expectatur hypostasis & non in vrinis sanorum. Et hæc est etiam causa quare in principijs pu. non apparet vrina digesta quia ex humore qd nondum est digestus non separatur superfluitas, nec est separata quæ expelli debebat. Et vult in summa hæc positio qd hypostasis laudabilis substantiæ modo dicto tam in sanis qd in ægris sit per digestionem tertiam tam in iuuatuo qd in nocturno tanq. superfluens a tali digestionem. Sed in sanis per digestionem in iuuatuo, & stante regie optimo debet per poros expelli, sed cum superfluit aut ex alia causa impeditur eius exitus per poros tunc recurrit ad venas cum vrina & tēdet in fundo. Et hoc vult Isaac octaua particula vrinarū dādo causam, quare hypostasis sit alba & respondendo argumentis sophistarum in his verbis respondet tribus modis hoc debere fieri. Vel quia hypostasis fundamentum est tertie digestionis in membris quæ cum suam compleant digestionem & coctionem membrorum perfecte exprimit similitudinem. Vel quia hypostasis est sanguis secundo decoctus, quia secunda coctione post completum ruborem non inuenit in quam mutetur qualitatem membris assimilant;

nisi tantum in albedinem hanc. manifestissime vult Isaac dictam conclusionem. Sed dicit positio qd in ægris humore malo existente in venis reducibili ad benignum natura ipsum digerit in digestionem aliquam sequatrat superfluitatem quæ ad aliam naturam conuertitur, & ita dealbatur & currit cum vrina, & ideo potest secundum suas varias dispositiones super humorum digestionem significare. Et huius secundæ cōclusionis finis potest colligi ex Gal. primo de differentiis feb. loco allegato supra, & cum parum infra eodē cap. subdit. Manente. n. adhuc uirtute digestiua vasorū humoris qui putrefcit iterum humor in talem alterationem deuenit. Et colligitur idem ab Aui. prima quarti loco allegato, & innumerabiles quasi auctoritates sunt quæ hoc sonare videntur. Sed tamen hanc etiam positionem multæ circumstantiæ difficultates. Prima est ista, si conclusio prima esset vera sequitur qd in vrinis quæ minguntur dum sanguis est in semita digestionis minus esset de hypostasi quam in illis quæ minguntur postq. sanguis est digestus, probat cōsequentia, quia dum sanguis est in semita digestionis adhuc non sit digestio tertia, nec est facta, ergo p. tunc nihil aut parum est de superfluitate digestionis tertiæ quæ est hypostasis. Et similiter quando sanguis est iam digestus sit digestio tertia, & per consequens tunc sequestratur & multiplicatur illius digestionis superfluitas quæ est hypostasis, consequens tamen primæ consequentiæ est contra Gal. primo de crisi loco supra allegato. Forte dicitur qd Gal. voluit qd in vrinis quæ minguntur dum sanguis est in semita digestionis tertiæ & non secundæ. Contra, quia in vrinis primis quæ in mane colliguntur apparet plus de sedimine & hypostasi qd in vrinis diurnis vt potest colligi ex dictis in cap. primo huius summæ, sed illæ minguntur dum sit sanguis secunda digestionem. i. dum sanguis sit in hepate, igitur de secunda digestionem est intelligendum, & minor patet quia illæ cōmuniter minguntur. 1. 2. horis post cœnam, sed constat qd tunc sit secunda digestio. Nam cibus digeritur digestionem priā. x. horis. Iuxta illud Aui. 1. 3. tertij. Hora equalis remanentis cibi in stomacho est illud quod est inter. 1. 2. horas & viginti. duas. Secunda difficultas, si hypostasis i. sanis nō sit aliud qd superfluitas digestionis tertiæ sequitur qd causa assignata ab Aui. quia non requiritur hypostasis in vrinis sanorum non esset vera, quia dixit hoc esse quia non oportet vt in venis sani sit humor excutiendus. Modo constat qd oportet in venis sani esse superfluitatem. Nam quāuicunq. optimo existente regimine refectetur hæc superfluitas, ut cōstat per experientiam quam videmus sorditiem in pannis, & ex Aui. tertia primi cap. de exercitio. Secundo sequitur qd si esset in venis sanis humor excutiendus per hypostasim non esset melius qd essent superfluitates a digestionem priuata. Nam si id quod in hypostasi expellitur est superfluitas digestionis tertiæ melius est qd hoc sit ex humoribus bene digestis qd ex superfluitatibus priuatis a digestionem consequens tamen est falsum & contra Aui. in littera cum dixit infra. f. qd si est in uenis sanis humor qui est excutiendus melius est ut hoc significent ex eis superfluitates quæ in eis superfluent ex cibo a digestionem priuata, ut supra allegatur. Tertia difficultas est, si in corpore febricitantis esset hypostasis ex humore putrido sequebatur qd hypostasis esset uera sanies. consequens est contra Gal. in primo pronosti. commen. vltimo & pro de differentiis feb. & probatur consequentia. Primo sic. hypostasis esset corpus fluidum genium ex humore pu. nō reducibili ad benignum, ergo esset sanies saltem large loquendo de sanie, tenet consequentia per saniei descriptionem, qd uide. 2. apho. apho. 47. qui sic incipit. Circa generationem saniei &c. Et confirmatur quia differentia inter hypostasim & saniem est qd causæ facienti hypostasim non est coniuncta causa præter naturā, sed cāq. facienti saniem p. cū dubio est commixta dispositio præter naturam, ut sumitur ex Ga. primo pronosti. loco allegato, sed causæ facienti istam hypostasim est commixta dispositio præter naturam, s. putredo, ergo non differt ab illa, ergo est sanies. Forte dicitur qd ad

Gal.

al.
uer.pro
lis
dabi
sub
id.

Gal.

Isaac.

saniem faciendam concurrat effectiue calor preter naturam non autem hypostasim. Sed contra. Primo hoc est contra illud quod ostendit supra in questione de sanie apho. allegato. & contra Aui. primam quartam cap. de iudicijs saniei ut ibi ostendit. Preterea nulla uidetur ratio quod putridus calor in apostematate agat cum naturali ad saniei generationem, quin per illud putridus calor in humore faciente feb. agat ad generationem superfluitatis albi ex illo genit. Ad has difficultates per ordinem respondetur. Ad primam dicitur concedendo, ut dixit responsio ibi posita quod Gal. intelligit de digestione sanguinis quod est digestio tertia. Et cum arguitur quod urine in quibus plus de hypostasi apparet sunt ille quae in mane colliguntur. Primo conceditur quod in plurimum ita est. Et cum dicitur quod illa est hora digestionis secundae. Respondetur quod immo illa est hora digestionis tertiae in communi regimine. Ad argumentum, quia non distat a cena nisi. 12. horis aut. 10. Concedo, sed dico quod in fumentibus bis cibum in die pro tunc fit digestio tertia praesertim in uenis conuertendo sanguinem ad naturam primarum humiditatum. Nam constat quod Aui. in cap. de his quae proueniunt in pulsa somno, vult quod in tempore somni augetur pulsus quando cibus digestus est & arteriae sunt meliores propter nutrimentum quod ad eas penetrat. vult ergo quod in somno naturali iam pro magna parte completa est digestio secunda & fit tertia in uenis. Et constat ex his quae dicuntur tertia primi. quod somnus conuenienter approximatus digerit cibum secundum digestionis nominatas ubi non videtur velle quod tantum una sed pluribus. Cum ergo incipere debeat digeri postquam cibus ab ore stomachi descendit, & antequam exeat de stomacho constat quod in ea fit prima & secunda digestio & pro magna parte tertia. & ideo. p. tunc si sine talis plurimum habet de hypostasi. Quod autem dicitur quod hora aequalis remanentiae cibi in stomacho est illud quod erit inter. 12. horas & viginti duas a quibusdam intelligitur quod cibus qui sumitur in quietate sufficienti in corpore temperato quando comeditur in duobus diebus tribus vicibus stat in stomacho temperato. x. horis computando tempus compraeensionis cibi in stomacho & tempus exitus. Sed cum hoc cibo bene sumpto mane distabit ab eo horis 14. & ideo tunc erit completa secunda digestio & fit tertia. Alij vero dicunt quod hoc tempus est illud quod est medium inter. 12. & viginti duas horas, & hoc est quinque horarum. Et hoc voluit Bartholomeus de varignana. Ad secundam difficultatem respondetur negando primam consequentiam. Nam & si in uenis sanorum sit superfluitas digestionis tertiae non oportet istam esse excutiendam per vrinam, sed cum non superfluit in quietate & non est aliud impedimentum, ut supra dicitur pellitur per poros manifestos et occultos. Ad confirmationem negatur etiam consequentia intelligendo ad sensum Aui. Nam Aui. vult quod si sit humor excutiendus per vrinam melius est ut sit superfluitas cibi nouiter sumpti quae non sit ita plene digesta sicut alia pars, sed tamen sit digesta & conuersa in humorem per secundam digestionem, & cum hoc sit taliter obediens ut conuertatur in superfluitatem tertiae digestionis quae transit cum vrina hoc. n. est minus malum, quod esse potest in superfluitatibus humorum in uenis. Quod si esset sanguis bene digestus nimiae quantitas non aptus hoc modo pelli maius esset eius nocumentum in futurum. Vel secundo voluit quod si humor esset excutiendus melius est quod haec sit superfluitas ex cibo a digestionem priuata. tertia perfecta & principaliter intentata, & tamen sunt tales ut expellantur per vrinam & ibi resideant. Ad tertiā difficultatem conceditur quod hypostasis laudabilis in feb. est sanies largo modo loquendo de sanie. Sed quod dicit Gal. differre saniem ab hypostasi intelligitur de sanie in apostematibus genita in quibus communiter deterior est putredo quam in tra venas. & ista differt ab hypostasi laudabili in febribus putridis secundum plus & minus perfectum non secundum speciem. Et potest hoc comprehendere ex Gal. primo de differentiis feb. cap. 6. dum dicit. Quod autem in apostematibus putridis sunt differentiae tot etiam in febribus a putredine accē

Gal.

sis sunt species eorum quae in vrinis inferuntur. Et ideo hypostasim vocauit proportionabilem puri. Sapatum, quia non cum tanto defectu innati caloris facta est. Sed quod dicitur primo pronost. commen. vli. intelligitur de hypostasi laudabilissima in sanis quae fit nulla existente putredine. Siquis autem diceret Plurimum commentator quod hypostasis nunquam decidetur a causa coniuncta, hanc difficultatem solueret, sed incidere in alias maiores. Et ex hoc ultimo patet responsio ad confirmationem. Ad argumenta autem principalia facillime patet solutio. Et similiter ad rationes primae positionis.

Quaestio.

lvi.

QVINQVAGESIMOSEXTO Quaeritur. Vtrum mellilotum sit calidum in primo gradu. Videtur quod non. Primo videtur temperatum auctoritate Dioscoridis quam Aui. ponit cap. de melliloto. Et dicit textus Dioscoridis quod est aequale in caliditate & frigore. Secundo quod sit calidius quam in primo. mellilotum est amarum, sed omne amarum est calidius quam in primo. igitur &c. quod amarum sit calidius quam in primo patet per istam primo dictarum vniuersalium, ubi dicit quod amarum est calidum in secundo.

Ad oppositum est Aui. 2. cap. de melliloto. Et Serapio qui dicit quod est calidum in primo.

Considerandum quod cum ista quaestio sit generalis habeo ostendere in quo contradicunt auctores in simplicibus. Primo contradicunt de qualitatibus primis absolute, sicut est contradictio inter Aui. Gal. & Dioscoridem de coriandro, quia Gal. dicit quod est calidum. Et Aui. dicit cum Dioscoride quod est frigidum. In qualitatibus secundis ut in cinzibere quodam dicitur quod est apium putrefactioni propter humidum. Quidam dicunt quod est calidum. In gradu contradicunt ut Aui. dicit quod mellilotum est calidius in primo, Dioscorides dicit quod est temperatum. Etiam saniso. est. n. calidum in 2. sicum in 3. apud multos, sed apud Dioscor. est calidum & sicum in eodem gradu. Secundo est discordia inter auctores in secundis virtutibus in se & relatis ad primas. In secundis ut de una medicina dicit unus quod est resoluitiva & alius non, ut alium frangit ventum, ut dicit Gal. 12. de ingesta. n. de illo rustico qui comedebat allium ut ventus resolveretur, & ipse dicit. Allium est theriaca rusticorum. Et 14. regiminis acutorum dicit quod allium facit uentositatem. Contradicit etiam in secundis virtutibus relatis ad primas ut in Tarcon quod est sauregia uel herba piperis. aliqui dicunt quod est calidum postea dicunt quod est stupefaciens. Similiter mandragora rubificat faciem & est frigida ut ponit. Ser. cap. de mandragora. & Aui. Gal. vero dicit quod inducit pruritus.

Tertio contradicunt in uirtutibus appropriatis membris particularibus. ut unus auctor dicit quod haec medicina iuuat stomachum, ut grana pini secundum Aui. 2. cap. conferunt stomacho & decimatertia tertij tractatu primo ultimo cap. dicit quod nocent stomacho, sicut dicit quod amicos & ciminu faciunt bonum colorem. Quarto contradicunt in formis specificis ut quidam dicunt reubarbarum est solutiuum & euacuat cholera, ut ponit Zoar. methicilur lib. 2. & Aui. dicit quod non est solutiuum. Absinthium dicunt quidam quod euacuat phlegma & quidam dicunt quod non euacuat phlegma. Quinto contradicunt etiam in dosibus ut quidam dicunt de tali medicina detur tanta quantitas, & alij quod de minor aut maior. In dosibus autem utimur Mesue pro domestico magis nobis. Sunt ergo inuestigandae uiae sedationis harum contradictionum. Via autem sedationis contradictionum in qualitatibus primis medicinarum est quadruplex. Prima est quae in omnibus alijs cadit. scilicet non credere alteri istorum sic dicentium. uerbi gratia. si Aui. contradicit Gal. non oportet credere Aui. quia magis confido de Gal. quia fuit melior experimenter, ut ipsemet dicit in cap. de emicricheo. Dicit. n. quod non est credendum Gal. errasse in experimento. Sed ista non est concordia, immo negatio partis. Si ergo isti contradicunt in qualitatibus ut aliqui dicunt quod est calida quidam dicunt quod est frigida. Ista est concordia quod ita fuit inuentum per experientiam tunc ab illis auctoribus, et ideo sic dixerunt.

Secunda

Serapio
Contra
dictio
doctorum
de cori
dio cin
zibere
mellilo
to acan
tho.

Tarcon
uel saur
regia uel
herba
piperis
Serapio.

Mesue
dosans
domestic
cus.

lescens in fine adolescentiæ, sed adolescens, tunc est in dubio perfectior senex cæteris paribus, ergo in tota consistentia est consistens in duplo fortior & vigorosior senex. Cum igitur immediate fiat transitus a consistentia ad senectutem primam, sequitur immediate fieri transitum a gradu duplo ad subduplum perfectionis virtutis.

Quarto. in cholerico nulla reperitur ætas consistentiæ, & quia ratione in cholerico neque in alio, ut patet, ergo in nullo, assumptum probatur, quia calor in cholerico tempore consistentiæ fortior est ad resoluendum quæ in temperato & consistentiæ, & debilius ad restaurandum, sed in temperato præcise tantum potest restaurare quantum resolvere, ergo in cholerico plus resolvere sufficit quæ restaurare, & per consequens fit in eo decrementum. Et per simile viceversa probari potest in temperato continue fieri augmentum, et per consequens non est consistens, quia calor naturalis in eo est potentior ad restaurandum quæ in cholerico consistente, sed in cholerico consistente præcise tantum restauratur quantum resoluitur, si quæstio est vera, ergo in temperato plus restauratur quæ resoluitur, & per consequens non est consistentia. Cõfirmatur, sit sor. temperatus in principio consistentiæ. Et arguitur sic per totam hanc ætatem erit virtus & operatio restauratiua æqualis sicut nunc est ex quo in hac ætate non fit virtutis diminutio & resolutio est continue minor igitur per totam hanc ætatem erit restauratio maior resolutione, probatur minor, quia humidum erit continue terrestrius & tardius resolvable calido manente continue æquali, ergo &c.

Ad oppositum videtur Aui. in littera qui ætati consistentiæ ascribit tempus quinque vel decem annorum. Et persuadet ratione, quia inter quoscunq; motus contrarios eidem mobili succedentes cadit quies media, sed motus augmenti & motus diminutionis sunt huiusmodi. Similiter dicitur de perfectione, quia motus augmenti & diminutionis perfectionis virtutis sunt contrarij. Confirmatur, quia natura de nullius productione est sollicita, de cuius etiam custodia curam non habeat, secundo de generatione animalium, sed natura erat sollicita & pfe in edebat pfectione cõsistitig, igitur &c.

Pro solutione huius quæstionis oportet præmittere quædam. Patet primo præmittere debilem esse aliquam mensuram humidi naturalis habentem latitudinem intra quam existente humido potest calor seipsum sub eodem gradu conservare ultra quam cum humidum exiccatum fuerit procedit calor diminuendo, deducto accidentali iuamento intendente calorem aut prohibente eius diminutionem. Huius persuasione sumere possumus ex dictis Aui. in littera, quia difficilis est calori naturali seipsum cõservare & humidum ad maiores dimensiones extendere quæ seipsum conservare, solum, aut humidum solum extendere, ergo diminuta potentia caloris in comparatione ad humidum quandoq; potest vnum facere & non ambo. Sed nõ potest dici quæ augere humidum possit & non seipsum conservare, ergo secundum. Item difficilius videtur seipsum conservare & humidum augere quæ seipsum conservare solum, sed primum potest facere per tempus, ergo & secundum. Vel econtra arguitur ex dispositione humidi, quia quandoq; humidum præparatum est, ut per tempus sustentet calorem & extensionem ab eo patiat, & quandoq; neutrum, ergo aliquando alterum tantum. Et procede ut prius. Et pro istis videtur experimentum de humoribus adustis & putrefactis, ut in febre. Oportet secundo præmittere per actionem virtutis nutritiæ continue restaurari deterius pro vitæ duratione, vltq; tamen ad consistentiam pro operationibus melius, patet in tertia sen huius primi primi cap. Verum tamen perfectio & integritas. Oportet tertio hic præmittere quæ in adolescente tendente ad consistentiam quatuor considerare possumus dispositiones. Prima est mensura caloris naturalis cum qua perficit operationes consistentiæ. Secunda est quæritas ad cuius perfectionem perducitur in consistentia. Tertia est siccitas quæ in eo incessanter augmetando procedit. Quarta est perfectio conflurgens ex istis om-

nibus. scilicet caliditate cum tanta mensura quantitatis & siccitatis &c. Cum ergo queritur vtrum dabilis sit ætas consistentiæ aut status. Intelligi potest, vtrum sit danda ætas in qua corpus sub eadem mensura caloris per tempus aut quæritatis aut siccitatis perfectionis conflurgens ex istis permaneat. Istis præmissis ponuntur conclusiones. Prima conclusio. Nulla est ætas consistentiæ in qua per tempus aliquod corpus permaneat omnino sub eadem mensura siccitatis omnino gradualis aut perfectionis ex parte siccitatis. Prima pars patet, quia siccitas continue ætatiue augendo procedit. Sed secunda persuadetur in tota latitudine siccitatis reperitur ab adolescentia ad senectutem sunt extra imperfectiora, ergo in illa reperibile est medium actionibus proportionatissimum, tale autem ut patet non est per tempus perdurabile, ergo. Pro isto vide quæ tractata sunt superius capitulo de complexionibus, vtrum qualitas optima habeat latitudinem &c.

Secunda conclusio probabiliter ponitur, quam tamen non determinate pono, quamvis corpus naturaliter per suas ætates decurrens stante uniformi & proportionato regimine & alijs paribus per nullum tempus in ætate consistentiæ maneat sub eodem gradu perfectionis, non tamen repugnat ex parte accidentalis iuamenti oppositum contingere. Prima pars patet, quia nulla certa est mensura siccitatis suo calori in iuventute proportionatissima, aliter enim æqualitas simpliciter optima posset per tempus permanere. Secunda pars, patet, quia possibile est a puncto illo in quo reperitur siccitas calori proportionatissima tantum meliores fieri alias circūstantijs facientes ad perfectionem sanitatis, ut exinde plus perficiatur quæ ex deteriori siccitate deterioraretur, igitur &c. Assumptum patet de celesti influxu si quis habeat fortunam suam ultra medium consistentiæ, & in multis alijs casibus.

Ex istis sequitur quod non ideo inveniunt aliqua ætas consistentiæ, quia corpus in illa sub eodem gradu siccitatis vel perfectionis omnino non variato permaneat. Contra secundam partem conclusionis arguitur quia ratione merito astralis proprietates potens est virtus vitalis & motiva ad melius operandum, eadem ratione restauratiua. Pono igitur quod melius restauraretur in duplo. Et arguo sic, in duplo melius humidum restaurabit ex parte astralis proprietatis quæ si non pervenisset illud iuamentum ex parte astralis proprietatis, sed minus quæ per duplum deterioratur merito siccitatis ætatiue, ergo merito illius restaurabit humidum melius quæ prius pro vita. Tertia conclusio. Dabilis est ætas in qua corpus merito proportionis calidi ad humidum aptum est sub æquali gradu mensura caloris naturalis permanere, hæc conclusio probatur in littera. Et dico notanter merito, proportionis calidi &c. propter dicta circa litteram.

Et similiter de quantitate ponitur conclusio, quam aliquis sic suadet, necessario inter distinctas mutationes cadit quies media, ut Commentator tertio physicorum, commento sexto. & octavo physicorum, commento. 62. inter motum augmenti & diminutionis mediat quies. Et pro ista faciunt argumenta Aui. circa litteram declarata. Ex quibus patet quod dabilis est ætas status, quia in ea merito proportionis calidi ad humidum aptum est corpus sub eisdem dimensionibus conservari, & propter hoc tantum quantum resoluitur restaurari, & calor sub eadem gradu mensura permanere. & hæc est eius ratio formalis. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum & secundum patet responso ex his quæ dicta sunt. Ad tertium neganda est maior. Ad probationem est neganda illa consequentia, per minorem transmutationem producitur ad imperfectiorem ætatis senectutis, ergo est propinquior imperfecti ætatis senectutis, quamvis enim per hoc concludatur quod est sibi gradualiter propinquior, non tamen sequitur quam perfectionaliter, ut patet. Aliter enim per simile argumentum posset deduci infantiam perfectissimam esse ætatem, quia plus remouetur ab imperfectiōe decrepiti. Ad confirmationem dicitur primo quod adolescens in fine adolescentiæ

Adole-
scens te-
dētis ad
cōsisten-
tiā cōdi-
tio qua-
druplex

Aucto

tia si perfecta & optima iuuentus est in medio in nullo proportionem est perfectior sene in principio senectutis. utque enim illorum exclusus terminatur ad gradum perfectionis consistentia, quæ in utroque extremum est minor & in medio intensior. Vel deo negando in tota consistentia æqualem aut maiorem esse perfectionem quam in fine adolescentiæ. Ad quartum negatur assumptum. Et ad probationem primo potest dici quod licet calor in cholericis sit potentior ad resoluendum quæ in temperato absolute, non tamen est potentior ad suum humidum resoluendum quam in temperato, eo quod in cholericis humidum est siccus & densius, ideo inobediens ad resolutionem. Et similiter dicitur de sanguine respectu cholericis, ideo tam in cholericis quam in temperato consistente æque potens est calor ad resoluendum sicut ad restaurandum suum humidum. Contra, quia tunc cholericus non difficilius toleraret ieiunium. Vide prima aphorismorum. Aliter dicitur concedendo quod sicut calor in cholericis consistentia inæquali tempore plus resoluunt quam in temperato consistente, ita etiam in æquali tempore plus restauratur.

Contra, quia virtus restaurativa est fortior in temperato, ergo ceteris paribus in æquali tempore plus restauratur. Primo potest negari consequentia, sed solum ex illo sequitur quod melius & perfectius. Sicut virtus digestiva stomachi temperati fortior est quam calidi, licet stomachus calidus citius digerat. Sicut etiam virtus pulsantis in corde temperato fortior est quam in calido, non tamen ideo citius pulsant, sed bene melius & perfectius. Et ita ista restaurativa melius & perfectius restaurat qua restauratione membrum melius a putrefactione & cruditate est remotus, licet non velocius. Non enim eo tempore restaurat multum aut parum velociter aut tarde, nisi secundum necessitatem resolutionis, ad cuius recompensationem finaliter ordinatur restauratio. Et hoc clare intelliges si notabis quomodo restauratio in consistente secundum suos actus proportionatur resolutioni. Et ideo potest concedi quod si æque velociter aut velocius fiat resolutio in temperato, in eodem velocius etiam fiet restauratio. Et secundum hoc concedendum foret quod calor in temperato consistente plus posset, aut potest restaurare quam resoluatur. Unde conualescente temperato & cholericis ex ægritudine resolutiva ceteris partibus citius restauratur temperatus quam cholericus. Quia tamen non restauratur nisi propter finem, & maior resolutio fit in cholericis quam in temperato, maior etiam fiet restauratio in cholericis quam in temperato, quod argutum est. Ad ultimam confirmationem negatur assumptum, sicut patet ex dictis. & negatur virtutem continue manere æqualem, quæ adhuc si remaneret æqualis non sequitur continue fieri restaurationem æqualem sicut neque resolutionem. patet ex dictis. Et si arguatur contra determinata quod necessario per tempus quiescet corpus in consistentia sub eodem gradu perfectionis, quia augmentum perfectionis & eius diminutio sunt contrarii motus, & inter quoscunque motus contrarios cadit quies media. Pro isto dicitur quod non necessario inter quoscunque motus contrarios cadit quies media tempore mensurabilis, & præcipue quando duo motus contrarii consequuntur motum unum aliquem continuum, sicut augmentum perfectionis & eius decrementum consequuntur motum continuum exiccationis. ut tertia primi capto.

VTRVM Post ætatem consistendi incipiat calor minui. Et arguitur quod non. Primo ante finem consistentiæ diminuitur. igitur quæstio falsa. assumptum persuadetur de corpore multum a generatione cholericis in ætate peracmaistica ad melancholicum permuratur.

do. Si enim in senectute erit melancholicus respectu temperati senis, aliquando ante fuit præcise æqualis in calore temperato seni &c. & per consequens ante senectutem in eo fieret calor remissior quam in consistentia.

Item signetur primum instans senectutis temperati. & patet pro tunc esse temperatum senem frigidiorum quam fuit in medio instanti pueritiæ vel iuuentutis. ergo per aliquem gradum vel excessum. prius ergo per medietatem illius, sed prius semper fuit puer vel consistentens. ergo &c. Secundo ad principale. possibile est in sene esse caliditatem æqualem, aut maiorem quam prius. ergo &c. assumptum patet. Primo de sene sanguineo factum ex temperato per reductionem. Et confirmatur ponendo temperatum in fine autumnii esse in fine consistentiæ & rectum regimine proportionato. Et patet quod in hyeme sequente erit calidior quam in autumnio præsentis, quia ventres vere & hyeme &c. sed tunc erit senex & tunc consistentens, ergo non post ætatem consistendi incipiet minui sed potius augeri calor. Tercio ad principale, si quæstio esset vera hoc esset propter humidam exiccationem, ut dictum est in littera, sed arguitur quod non, quia tunc superueniente hæctica in principio senectutis deberet illa hæctica continue diminuendo procedere. tum quia continue humidum velocius resoluatur. tum quia potentius est humidum ad conservandum calorem naturalem quæ ad conservandum præternaturalem. Plura enim sunt promouentia conservationem caloris naturalis quam præter naturam, ut virtus cum sui instrumentis & humidum, & non omnia ista conservant calorem præter naturam, immo eius remotionem intendunt. Similiter quia non minus fixus & habitus in humido videtur calor naturalis quæ calor præter naturam. Etiam similiter quia calor hæctice in subiecto pendet a calore naturali & non econtra. sublato enim calore naturali aufertur hæctica & non econtra. igitur fixior est & magis habitus calor naturalis in sene primo quam calor hæctice sed calor hæctice non continue minorando procedit. igitur &c. Quarto ad principale post ætatem consistentiæ temperati non incipit calor minui. ergo quæstio falsa. assumptum probatur. Ponendo for. temperatum in ultima hora consistentiæ, & positionem siccum tantum in ultimo horæ consistentiæ, scilicet in primo instanti illius. Et patet quod multo magis humidum & æreum est humidum membrum for. quam pla. licet in calore sint pares. Sit quod in duplo magis æreum. Et arguitur sic. in duplo magis æreum est humidum for. quæ pla. & cum hoc melius habitus humidus est calor for. quæ pla. & melius proportionatus. ergo per maius tempus potest humidum for. conservare calorem suum quæ humidum pla. sed humidum pla. potest illud conservare per horam. ergo humidum for. potest illud conservare plus quæ per horam, & per consequens post horam illam quæ est in fine consistentiæ non incipiet calor diminui in for. quod est contra positionem. Item sint for. & pla. sic signati in ultimo instanti consistentiæ utriusque. Et arguitur sic. in duplo magis humidum & æreum est humidum for. quæ pla. & calido proportionatum. ergo per tempus post hoc erit humidum for. æque æreum vel humidum, sicut i certo tempore ante hoc fuit humidum pla. cum nunc sit humidius & magis æreum & suo calido magis proportionatum. sed humidum pla. ante hoc sufficiebat conservare calorem suum. ergo humidum for. per tempus post hoc poterit conservare calorem suum, præcipue cum melius sit habitus in suo humido quæ in pla. Et per simile argumentum deducit quod ante instans signatum inceptit diminui calor in pla. quia in primo instanti ultimæ horæ erit humidum for. magis æreum & conservativum sui caloris quæ pla. ergo minori tempore sufficit humidum pla. conservare suum calorem quæ humidum for. sed humidum for. non nisi per horam

Iacob. s. i. a. u. i. c.

FFF ij

cōseruabit suum calorem. igitur humidum pla. minus q̄ per horam, & per consequens ante finem consistentię. ergo &c. Similiter signato vltimo instanti consistentię vtriusq; arguitur humidius per tempus post hoc erit hūidum for. q̄ in certo tempore ante fuit humidum pla. sed post hoc non poterit humidum for. suum calidum cōseruare. ergo etiam ante non poterit humidum pla. & per cōsequens ante diminutus fuit calor. Item in primo instāti vltimę horę signatę humidum for. est distantius vel ḡ distant a gradu siccitatis cum quo non potest calor cōseruari sicut humidum pla. &c. & cum hoc continue in eo melius restaurabitur. ergo tardius perueniet humidum for. ad istum gradum. & per consequens tardius incipiet calor diminui. Et per eadem argumenta deduci potest q̄ non statim in temperato post eam adolescentię desinit augmentum. Signando vltimam horam adolescentię. Et patet q̄ humidum for. sic signati in primo instanti illius horę est humidius & magis aerium & potentius ad cōseruandum calorem. & paratius esse ad augmentum q̄ in p̄so. & continue melius restaurabitur. ergo tardius perueniet ad siccitatem cum qua augmentum fieri nō potest. Et argue vt prius. Et considera bene.

Ad oppositum est Auic. in littera cum dicit. Propterea sciēdū q̄ caliditas post eam consistentię diminui incipit. Conclusio responsiua. Stante eadem complexione nāli & regimine proportionato &c. post eam consistentię incipit calor diminui gradualiter. Patet ex quid nominis gr̄tis consistentię. Corollarium primum. Cholericus debens ad melancholicam complexionem per decidentiam permutari. non est in principio senectutis melancholicus. nec in fine consistentię in calore suo gradualiter remissus. Secundum corollarium. Tota permutatio eius a naturali complexione qua denominatur frigidus respectu temperati acquiritur in ætate senectutis. Tertium corollarium responsiuum. Post ætatem consistentię. i. in instāti terminante ætatem consistentię incipit calor diminui in tensiue. ita q̄ continue ante fuit intensior q̄ post illud instans & continue erit remissior semper alijs paribus. quia comparato sene ad consistentem cum circumstantijs similibus. puta exercitatio ad exercitatum. quiescente ad quiescentem. Ad argumenta principalia respondetur. Ad primum patet ex corollarijs. Ad confirmationem dico q̄ non est dabile primum senectutis. Ad secundum patet ibi non esse paritatem in cōplexione naturali. Ad confirmationem non est paritas in temporibus anni. sicut potest senex exercitatus esse calidior seipso in consistentia quiescente. Ad tertium conceditur propter illam cām &c. & negatur consequentia. cum concluditur q̄a hec illa continue pcederet diminuēdo. q̄a licet hūidū merito nālis impleōnis & actionis naturalis caloris in ipsum nō posset p̄gexistere mensuram cōseruare. merito tñ causę fortius imprimētis posset maiorē. Ad confirmationem dicē nō ēē difficilior hūidū &c. ppter disparitatem cā iprimēte. licet enim aliqua pmoueat cōseruationē caloris naturalis quę non pmouet cōseruationē caloris præternaturalis. aliqua tñ causa fortior pmouet vel pmouit cōseruationē caloris præternaturalis. Ad vltimum negetur assumptū & admittitur casus. & negetur pro illo instāti humidum for. temperati esse substantifice humidius & magis aerium. immo est terrestris. & secundum se pro vita & sustentatiōe calidi sui deterius. licet sit cōcedēdū pro tñ illud esse forte pro operationibus melius. hoc autem videtur argumēta deducere. Nam nisi ita esset in ætate cōsistentię in temperato fieret augmentū. & in ætate senectutis merito proportionis calidi ad humidum permaneret calor sub eadem mensura. & infinita quasi alia sequeretur in cōuenientia. Item ad phibendum augmentū in temperato requiritur maior terrestritas humidi q̄ ad prohibendum augmentum in distemperato. cum virtus restau

ratiua sit in eo fortior. Aliquis igitur gradus siccitatis sufficit prohibere augmentum in distemperato. qui non sufficit in temperato augmentum prohibere. & per consequens in fine augmenti est humidum temperati terrestris. Et similiter arguitur de consistentia. quoniam potentior est calor temperati ad se cōseruandum in suo humido quā calor distemperati. cum sit ei & virtuti magis proportionatus. igitur fortior requiritur causa ad faciendum calorem minui. cum igitur in decursu ætatis non sit causa nisi siccitas & terrestritas. sequitur quod ad faciendum calorem diminui in temperato requiritur maior siccitas & terrestritas. Et plura alia deduci possent. Ideo sustinetur est quod humidum temperati in principio consistentię terrestris est. & de se pro vita ineptius quā in alio corpore in initio consistentię. Immo quanto consistentis fuerit magis distemperatus. erit eius humidum in ætate tanto magis excedens temperatum. Dicendum tamen est secundo quod in qualibet parte sue ætatis æqualiter distante principio generationis est eius humidum magis aerium. & melius pro vita q̄ humidum cuiuscunque alterius in parte similiter distante. Et supponit hæc positio q̄ temperata complexio sit maxime lōgqua. Et tota cā est. quia sicut tota gr̄tis temperati est longior ætate distemperati tota. ita quælibet partialis ætas temperati est longior partiali ætate distemperati sibi correspondente. Et sicut complexio & calor temperati est virtuti & humido eius magis proportionalis. ita longiori tempore & cū maiori exiccatione humidū sufficit dispositionem suę ætatis puta augmentum calorem & virtutis perfectionem cōseruare. & custodire. Contra tamen hanc positionem sunt apparentes. licet meo iudicio parum efficaces instantię. Prima q̄ aliquando stante regimine conuenienti in corpore temperato & distemperato alijs paribus in ætate &c. deterius humidum continue restauraretur in temperato q̄ in melancholico. vt si melancholicus & temperatus sint in vltima hora suę consistentię aut adolescentię aut decrepitę gr̄tis. tunc enim deterius est humidum in temperato q̄ in melancholico. & per totum illud tps vtq; sibi proportionale restaurat. ergo continue restaurat virtus deterius in temperato. Item sit for. temperatus & plato melancholicus. & vtq; in vltima hora suę adolescentię. Et arguitur sic. a gradu siccitatis cum quo non potest fieri augmentum minus distat for. q̄ pla. ex quo humidū eius est terrestris. & cum hoc for. continue deterius restaurabit q̄ pla. & per consequens citius & ante horam terminabitur augmentum in for. aut per tempus in ætate consistentię plato augebitur. Et per idem signata vltima die vel hora senectutis vltimę for. & pla. arguitur q̄ for. temperatus citius morietur q̄ pla. melancholicus. q̄a a gradu siccitatis cum quo nō stat uita minus distat for. q̄ pla. ex quo eius humidum est terrestris & continue restaurabit deterius for. q̄ pla. igitur citius perueniet ad gradum istum siccitatis. & per consequens citius morietur. quod repugnat positioni. Ad primum concedit cōclusio illa. Ipsi tñ comparatis in partibus suarum gr̄tis a principio generationis equaliter distantibus. fin quibus equaliter tempore in suis humidis facta est exiccatio. conclusio est impossibilis. Ad secundum neganda est consequentia. q̄uis enim in temperato restauretur continue deterius abfolute. restauratur tamen magis proportionale & minus distans a p̄gexistenti humido. & propter hoc perseuerat q̄libet eius gr̄tis longiori tempore. Et per hoc idem respondetur ad vltimum. Et penes ista ē cōcludendum non esse eandem proportionem humidū distans in principio infantie ad humidū melancholici. qualis est eiusdē in principio senectutis. Item cōsueti cōtra hanc pōne arguere sic. q̄a data hac pōne sequitur q̄ possibile est fieri verum augmentū in ætate consistentię. Sic enim for. cōsueti i primo instanti consistentię. & incipiat reduci ad tēperamentū & sic pla.

pla. similiter se habens permanens sub eadem complexionem naturali. Et arguitur sic. si nulla fieret melioratio complexionis for. in for. continue præcise tantum restau-
ratur sicut in plato. sed per hanc reductionem plus restau-
ratur in for. q̄ tunc. igitur plus in eo restauratur q̄ in pla.
cum igitur non plus resoluatur q̄ in pla. consistente, sequi-
tur in for. plus restaurari quam resoluatur. & per conse-
quens &c. Item si calor in hoc instanti esset melius pro-
portionatus humido q̄ nunc est, aut per tempus post hoc
erit in for. fieret augmentum, si positio est vera, sed calor
erit continue humido for. magis proportionatus, vel esse
poterit, quia poterit eius complexio meliorari. ideo &c.

Pro isto dic quod casus claudit repugnantiam si bene con-
sideratur. Ponit enim casus for. esse in ætate consistenti-
tæ, & per consequens quod merito proportionis calidi
naturalis ad humidum non est for. aptus augeri. Et ex
alia parte ponitur complexionem for. fieri meliorem, &
per consequens quod meliorabitur proportio calidi natu-
ralis ad humidum &c. Dico igitur quod for. est in ætate
consistentiæ merito huius complexionis in qua est talis
proportio calidi naturalis ad humidum, cum quo tamen
stat q̄ si complexio for. esset melior cum alijs paribus for.
non esset in ætate consistentiæ sed adolescentiæ. Cum ali-
quo igitur gradu siccitatis ætatiue stat consistentia in com-
plexione cholericæ. gratia exempli in secundo gradu cum
quo staret adolescentia in complexionem cholericæ in primo
aut sanguineæ in primo aut temperata. Et ex hoc proba-
biliter concedi posse videtur quod quanto aliqua comple-
xio naturalis est deterior temperata alijs paribus, tanto in
cuiuslibet lux ætatis sine habet humidum magis æreum,
& de se vitæ & caloris magis sustentatiuum. Et plura ex
hoc alia possunt concludi. Considerabo si mihi circa ma-
teriam istam alia occurrant.

VTRVM Complexio iuventutis sit temperator com-
plexione pueritiæ. Arguitur multipliciter q̄ non. Pri-
mo sicut se habet aer consuans puerum temperatum ad
aerem consuantiem iuuenem temperatum, ita comple-
xio pueri temperati ad complexionem iuuenis temperati, eo
q̄ tam puer temperatus q̄ iuuenis temperatus consuatur
per similia. tertio technici. sed temperator est aer consuans
complexionem pueri q̄ consuans complexionem iuue-
nis. tertia aphorismorum. aphorismo decimonono. com-
mento illius. Secundum horas quidem veris. Et pro isto
videtur sententia Galen. sexto de regimine sanitatis. se-
cundo capitulo. Optimam igitur eucrasiam habet que pue-
rorum est ætas &c. & secundo complexionum secundo ca-
pitulo. ubi ponit capillos puerorum esse sicut sunt capilli ha-
bitantium in terra æquali, & per consequens in sua com-
plexione simulantur illis. Et est sententia omnium poeta-
rum simulantium ver pueritiæ, ætatem iuventutis, autem
num primæ senectutis. Secundo, quia in pueris maxime
abundat humor temperatus, scilicet sanguis. tertio pro-
gnosticorum. commento. 14. & prima aphorismorum.
aphorismo etiam & commento. 14. Qui crescunt, id est
pueri plurimum habent calorem innatum &c. in iuvene ue-
ro maxime abundat cholera. Cõfirmatur, quia calor pue-
ri se habet ad calorem iuuenis, sicut calor hominis sani ad
calorem febrilem, prima aphorismorum. commento al-
legato. ergo saltem in qualitatibus actiuis temperator est
puer iuvene, & per consequens non debet dici iuuentus
absolute temperator. Tertio ad principale. ita se habet
complexio naturalis temperata ad distemperatam, sicut
ætas vel ætatiua complexio temperata ad ætatem vel æta-
tiuam complexionem distemperatam. sed semper natu-
ralis complexio longæuior est temperator. igitur ætatiua
complexio longæuior est temperator. cum ergo ætatiua
complexio pueri sit longæuior, sequitur &c. Cõfir-
matur, quia complexio longæuior est vitæ & virtuti ma-
gis proportionata, non enim esset virtuti magis propor-

tionata & conueniens, nisi posset cum ea virtus diutius
se in subiecto conseruare. sed omnis complexio alia virtu-
ti magis proportionata est iustitiam alia temperatio. er-
go temperator est complexio pueri complexionem iuuenis.

Quarto ad principale. melius restauratur humidum per
actionem virtutis nutritiæ in pueri q̄ iuvene. igitur &c.
assumptum probatur. in utroq̄ restauratur proportionale
ei quod ab eo dissoluitur, sed magis purum & æreū dis-
soluitur in pueri. ergo purius & melius restauratur in eo-
dem. Quinto. in plures actus potest pueri virtus q̄
iuuenis. ergo fortior est pueri virtus q̄ iuuenis. sed forti-
tudo virtutis insequitur temperamentum complexionis. se-
cundo technici. igitur temperator est complexio pueri com-
plexione iuuenis. probatur maior, quia virtus iuuenis suf-
ficit solum in actum nutritionis, pueri vero in nutritionem
& augmentum. Similiter virtus iuuenis solum sufficit ca-
lorem suum conseruare, virtus vero pueri calorem cõser-
uare, & cum hoc augmentum facere. Et similiter quia ad
venerea fortior videtur puer. Similiter quia opus virtutis
nutritiæ perficitur calido & humido quæ in pueris reperiū-
tur. in iuuenibus autem deficit humidum. Videtur igitur q̄
omnes actus virtutum qui calido & humido perficiuntur de-
beant esse perfectiores in pueris.

Ad oppositum est Auicenna in littera. Iuuenis autem habet
complexionem magis æqualem. Et. 12. animalium capitu-
lo de ætate. Et supra capitulo de complexionibus. ubi
æqualitatem secundi modi dixit reperiri in individuo, quod
est in ultimo æqualitatis ex specie, quæ est in fine æqualita-
tis & in grate, in qua augmentum ad suum peruenit finem.
Et secunda primi. capitulo secundo. ubi ponit corpora senū
conualescentium & puerorum neutra. Et tertio cañ. capitu-
lo de speciebus syncopis & causis eius, & causa mortis subi-
ta. ubi corpora infantium & eis propinqua. scilicet puerorum cõ-
parat corporibus quæ non sunt sana neq̄ ægra.

Multi sunt modi respondendi ad istam quæstionem, ex
quibus tamen eligam meliorem. Pro quo præmittenda
est hæc diuisio q̄ dupliciter potest dici aliqua complexio alia
temperator. Primo temperamento ponderali, qualiter com-
plexionem æqualitati ponderali propinquior tempera-
torem appellamus. hanc tamen propinquitatem, vt su-
pra intelligere possumus vel secundum suum vel secun-
dum similitudinem, vt supra capitulo de complexionibus
declaratum est. Secundo temperamento iustitiam siue iu-
sticialior qualiter complexionem perfectiorum operationū
productiuam dicimus temperatiorem. Et addunt quidam
tertium modum tactum a Dyno q̄ aliquod corpus dicitur
alio temperatus, scilicet quantum ad impressionem tactua-
lem, qualiter dicimus complexionem in organum minus
imprimentem esse temperatiorem. & e contra acutius im-
primentem dicimus distemperatiorem. Præmittendum
secundo quod non semper nec necessario quælibet operatio
naturalis ad finem a natura intentum ordinata alia perfe-
ctior absolute est eadem pro quolibet fine per se intento a
natura melior & perfectior. possunt enim operationes ho-
minis de secundo modo æqualitatis esse absolute meliores
& perfectiores quam operationes similes sanguinei vel cho-
lerici infantis, licet non sint pro quolibet fine per se intento
a natura perfectiores. Non enim sunt meliores pro vitæ
perdurance & caloris naturalis custodia. vita enim & ca-
lor per operationes infantis sanguinei longiori tempore ap-
ta sunt permanere in eo q̄ in homine de secundo modo
æqualitatis, qui iam totam adolescentiam præterijt. Et
similiter in moralibus aliquid est simpliciter melius & eli-
gibilis, licet pro determinato tempore aut alia determina-
ta circumstantia sit deterius. Ex quo patet non omne
corpus temperatum naturaliter altero simpliciter & abso-
lute melius esse respectu cuiuscunque finis per ipsum a na-
tura intuenti perfectius & melius. Et iuxta hoc tenendæ
sunt probabiliter istæ conclusiones.

Iacob, 1. a. uic;

FFf ij

Cõpfo
rēpatior
alia du-
pliciter.

Tempe
ramētū
duplex.

Prima complexio iuuenis est alijs paribus ponderaliter secundum situm temperator complexione pueri. Patet, quia in actiuis sunt pares, vt supra visum est. & cum hoc in passiuus plus accedit ad æqualitatem ponderalem iuuenis quàm puer, ergo &c. Item Conciliator differentia vigesima, tam puer quàm iuuenis excedit æqualitatem ponderalem per calidum & humidum, sed puer est humidior iuene & æqualiter calidus, ergo &c. Hanc conclusionem nullo modo arbitror Auicem. intellexisse in littera dum dixit, Iuuenus autem &c. Sic enim magis dicere debuisset quòd senectus habet complexionem magis æqualem, quia æqualitati ad pondus propinquiorem, nisi quis forte neget totalem complexionem humanam ab æquali ad pondus per excessum calidi & humidi declinare. Sed adhuc hanc positionem tenendo non esset conclusio vera vniuersaliter, patet enim quòd iuuenis siccus tantum non est secundum situm vicinior æquali ad pondus quàm puer siccus tantum alijs paribus. Iuuenis enim siccus tantum per excessum siccitatis recedit ab æquali ad pondus, cui manifestum est quòd tempore pueritiæ plus appropinquet, immo necessario in pueritia transsit per æquale ad pondus in passiuis qualitatibus vt patet ex dictis supra. capitulo de complexionibus. Secunda conclusio tenenda est quòd secundum similitudinem superius frequenter tactam complexio iuuentutis est alijs paribus ponderaliter temperator complexione pueritiæ. Patet hoc, quia sicut æqualitas ponderalis obtinet medium inter excellentias qualitarum elementorum, ita iuuentutis complexio medium obtinet inter excellentias qualitarum saltem passiuarum extremarum, ætatum, scilicet pueritiæ & senectutis. Propter quod dixit Auicem. in littera, quòd comparatione senis iuuenis est humidus, pueri vero comparatione siccus. Sicut tepidum ad calidum comparatum est frigidum, ad frigidum vero comparatum est calidum. Hanc tamen conclusionem non puto Auicem. intellexisse principaliter si quis bene consideret per textum eius, licet ad hoc satis adaptari possit littera. Tertia conclusio. Complexio iuuentutis est alijs paribus iustitraliter temperator complexione pueritiæ. Hanc conclusionem puto Auicem. intellexisse in littera. Et supra capitulo de complexionibus: dum æqualitatem secundi modi videtur attribuire iuuentuti. Et ita tertia primi. primo capitulo. vbi inquit. Veritamen perfectio & integritas &c. Vnde hanc conclusionem deducit Conciliator differentia vigesima sexta. argumento sumpto a substantialiter inhærentibus, quia sua complexio est magis media inter extrema & omnia instrumenta & organa sunt integra & completa. Similiter ex operationibus, quia omnes operationes vitales animales & naturales sunt in ipsis perfectiores & fortiores. Similiter etiam ex casibus, quia iuuenis habet mediam dispositionem inter molliem & duritiem & magis quàm pueri. Similiter inter asperitatem & lenitatem, pilositatē & pilorum priuationem. Item quia integritas & cōplementum virtutis nō acquiritur nisi cum integritate organorum quæ non est nisi in iuuentute. Et si consideras hæc deductio Conciliatoris simul probat præcedentem conclusionem, scilicet secundam & tertiam. Verum vero eius probatio sit efficax videbitur in doctrina sexta. Item puero tendente ad iuuentutem procedunt virtutes saltem animales naturales & vitales ad conseruationem speciei ordinatæ continue fortificando vel crescendo. igitur in iuuentute fortior est virtus quàm vnquam fuit in pueritia. sed fortitudo virtutis insequitur iustitraliter temperamentum, ergo iustitraliter temperator est iuuenis puero. Quid autem sic dicendum de temperantia tertio modo dicta, scilicet sumpta penes tactualem impressionem satis patet intelligenti. Vnde aliam conclusionem communiter ponunt quòd quātum ad impressionem actualem complexio pueri est temperator. Patet quia calor pueri præcipue versus finem pueritiæ comparatur calori iuuenis sicut calor corporis sani calori febricitantis, vt prima apho-

risimorum, commento. 14. & totum accidit propter calorem iunctum humido imprimere minus quàm iunctum sicco. Ad quem sensum dixit Dynus quòd ratione proportionis actiuarum & passiuas puer est temperator.

Contra tamen tertiam conclusionem potest multipliciter argui. Primo, quia complexio pueri melancholici est alijs paribus temperator complexione iuuenis melancholici, secundo technici. capitulo de signis frigidi & sicci cerebri. vbi inquit. Sensus quidem in pueritia perfecti &c. Et per idem prima tertij. capitulo de signis complexionum malarum euenientium a conceptione, non igitur vniuersaliter temperator est complexio iuuenis. Confirmatur, quia iuuenis temperatus est temperatoris complexionis iuene sicco tantum, propter siccitatem in sicco tantum egredi æqualitatem iustitraliter cum solum in actiuis sit temperatus, igitur in eo tempore erat illud corpus siccum tantum minus distemperatum, in quo cum temperamento actiuarum minus per siccitatem egrediebatur æqualitatem secundi modi, sed hoc erat in pueritia. igitur in pueritia erat siccus tantum temperator quàm erat in iuuentute, igitur &c. Item corpus siccum tantum tendens ad iuuentutem per aliquod tempus continue fit ab æqualitate secundi modi distans, alijs paribus quātum est possibile seruatis, & stante regimine conuenienti, igitur in iuuentute erit tale corpus distemperatius quàm fuerit in pueritia. Assumptum patet, quia corpus siccum tantum a principio generationis est humidius corpore æquali de secundo modo æqualitatis, & in principio iuuentutis est siccus, ergo in tempore medio vel in instanti aliquo est præcise æqualiter siccum. Sit igitur illud instans. a. & sit. b. primum instans iuuentutis: & patet quòd per totum tempus medium inter. a. b. corpus siccum tantum fiet per siccitatem distans ab æqualitate secundi modi, & per consequens alijs paribus distemperatius. Item, signetur mensura siccitatis operationibus proportionatissima in tota latitudine siccitatis acquisita per decursum ætatum. Et patet quòd in illa est mensura siccitatis reperta in corpore habente æqualitatem secundi modi quæ sit. a. Et arguitur sic, quodlibet corpus cholicum melancholicum aut sicco tantum naturaliter decurrens per suas ætates in tempore pueritiæ peruenit ad. a. mensuram siccitatis stante paritate in actiuis. igitur quodlibet tale corpus erit in pueritia in passiuis tpatius quàm erit in iuuentute. Vel breuius arguitur sic, quodlibet corpus quātūcūq; naturaliter siccum est a principio generationis humidum humiditate superflua & multum improporionata in operationibus & in senectute siccum siccitate superflua, ergo aliquando in medio habebit humidum pro operationibus optime sicco contempteratum, sed hoc non erit nisi in pueritia, quia in qualibet alia ætate habebit siccitatem egredientem æqualitatem. igitur &c. Vel arguitur sic, corpus a generatione siccum tantum habet a principio humiditatem superfluam pro operationibus, & in iuuentute habebit siccitatem superfluam, igitur in tempore medio habebit siccitatem & humiditatem temperatam, vel non superfluas, & non in iuuentute, igitur &c. Confirmatur, quia possibile est alicuius corporis temperati fortunium esse in pueritia & infortunium in iuuentute, quo minus poterit perficere omnes suas actiones in iuuentute quàm in pueritia. ergo in pueritia erit iustitraliter temperator. Pro isto videtur experimentum de corporibus multum neutris tertij significat, vt vehementer cholericis a generatione quæ in iuuentute a facili causa ægriudines incidunt in pueritia tamen sana permanent. Pro isto videtur intentio Auicem. tertia primi. doctrina quarta. primo capitulo. vbi plura enumerat corpora, quorum complexionem temperatorem sunt in pueritia, vt sicca tantum vel cholericæ, & contra, vt superflue humida cum temperamento actiuarum. vide &c.

Ad hæc oia rñdetur per ordinem. Ad primū multiplice modum respondendi vide tactum a me super. 2. technici loco pregallegato

Gal.

Tempe
rātia tri
pliciter.

præallegato & elige. Ad secundum dicitur q̄ ideo iuue-
nis temperatus est temperator sicco tantum, nō solum quia
sicco tantum egrediatur equalitatem &c. Si enim solū ideo
esset temperator eo tempore quo cum tempeamento acti-
uorum habebit siccitatem præ se æqualem siccitati æquali-
tatis secundi modi, non fuisset iuuenis de secundo. mō æqua-
litas eo, temperator & sic corpus sicco tūc aliqñ in puer-
ritia habebit equalitatem secundi modi, temperatus autem
secundi modi in iuuentute, ideo est temperator sicco tan-
tum, quia cum tali modo mixtionis & tanta humidi terre-
streitate cum alijs circumstantijs requisitis ad equalitatem ha-
beret siccitatem illi equalitati proportionatissimam. & econ-
tra sicca tantum, ideo dicitur respectu huius equalitatis di-
stemperta. Et sic pater argumentum uō procedere. Ad
tertiam confirmationem dicendum est quod illa consequen-
tia non ualeat, quia licet in casu aiguenti corpus sicco
tantum per totum tempus inter a. & b. plus gradualiter re-
moueat ab equalitate secundi modi, ei tamē continue plus
appropinquat perfectionaliter. Et consequenter conceditur
aliquid corpus per decursum gratiū fieri continue ab equa-
litate gradualiter remoueri, quod tamen continue eidem per-
fectionaliter magis appropinquat, ut in casu argumenti.
Econtra ut in sanguineo ad senectutem tendente. Ad
quartam confirmationem neganda est ista consequentia,
quodlibet corpus sicco tantum cholericum aut melan-
cholicum in tempore pueritiae perueniet ad a. stante tempe-
ramento actiuorum, igitur &c. quia licet a. sit mensura p-
portionalissima & non tamen nisi cum tanta terrestreitate
& tali modo mixtionis &c. Quia aliter oporteret concedere
quod omne corpus per suas grades decurrens aliquando ha-
beret equalitatem optimam passiuorum. Ad quod etiam
concurrit quod in iuuentute reperitur integritas compositio-
nalis qualis non est in pueritia. Et per idem dicitur ad aliam
replicationem, & conceditur quod corpus naturaliter sicco
per suas grades naturaliter decurrens habet aliquando humi-
dum sicco optime contemperatum, & illud est in iuuentute,
tanta enim siccitas quanta reperitur in cholericis, in princi-
pio iuuentutis est dum alijs circumstantijs cholericis maxi-
me temperata siue proportionata & nō illa que reperitur in
pueritia, licet sit equalitati optime tunc gradualiter propin-
quior, ut dictum est. Ad aliam confirmationem dicitur
illud argumentum probare ueritatem, & quod merito alicuius
dispositionis accidentaliter superuenientis possibile est
iuuentutem minus perfectam esse q̄ fuit pueritia in eodem.
Vbi tamen alia paria fuerint præter ea in quibus fit compa-
ratio & ad ista necessario sequentia est semper iuuentus per-
fectior pueritia. Et sic est intelligenda positio. De auctori-
tatibus vero inductis dicitur concedendo aliqua corpora in
iuuentute esse magis agrotatiua, ex illo tamen non sequitur
eorum complexionem intemperatorem esse absolute, quia
absolute imperfectiorum operationum productiuam: sicut
iuuenis cholericus facilius agrotat & cadit in febrem, licet
eius sanitas sit absolute perfectior. Et si arguitur quod est
contra Gal. secundo technici dicentis, q̄ ex potentia resistan-
di causis agrotatiuis argui potest perfectio sanitatis. Di-
cendum Gal. illud intellexisse comparatis corporibus eius-
dem ætatis inter se qualiter non est in proposito. Pro au-
thoritate et Auic. dicitur Auicenna non uoluisse illa corpora
esse in pueritia iustitialiter temperata: sed solum gradualiter,
ex quo merito suarum complexionū minus parata sunt
ad casum in egritudines. Et si mihi alius occurreret modus glo-
sandi tangeretur inferius. Ad argumenta principalia respo-
detur. Ad primum dicitur negando illam similitudinem
a q̄ pluribus. Huius causam assignant quidam, quia pue-
ri sunt rari & multum passibiles propter substantiæ eorum
aerietatem, iuuenes autem fortiores & solidiores & minus
passibiles, ideo oportet pueros magis conseruare tempera-
mentum, & ad neutram extremitatem multum declinare.
Secus autem est de iuuenibus, in quibus propter soliditatem

& eorum impassibilitate nō requiritur tanta temperies aeris
& aliorum sicut in pueris. Non igitur uoluit Gal. ut non ef-
se conseruatiuum iuuenum sicut puerorum, sed uoluit quod
præcipue pueri bene se habent in vere propter ut non ha-
bere excessum qualitatum, a quibus pueri facile permutan-
tur. Sicut etiam corpus conualefcens ex ægitudine aut na-
turaliter valde rarum, ita quod tam a calido quam a frigido
faciliter pariat, melius degerit & conseruatur in vere q̄ in
alio tempore, & sibi magis proportionatur ut q̄ corpori
quantūcūq; temperato, non tamen ex isto sequit illud cor-
pus esse tpatius. In summa igitur hæc responsio uult q̄ iu-
uenis, uerbi gratia temperatus in omni tempore anni tem-
perato bene conseruatur, & forte absolute melius q̄ puer,
quia uirtus est in eo fortior ad tolerandas impressiones cu-
iuscūq; temporis anni non egredientis temperamentum
propriū, sed puer p- eius passibilitatem quantūcūq; aer
hyemalis & æstius fuerit temperatus indiget maiori custo-
dia, & inter cetera melius se habet in vere, quia in eo respec-
tu aliorum temporum non est excessus potens ipsum no-
tabiliter immutare. Et sic cum dictum est de aere, ita pro-
portionabiliter oportet intelligi de alijs rebus non naturali-
bus. Alij aliam causam tangunt, quare non sit illam simi-
litudinem concedenda, quia calor puerorum est in multo humi-
do, quare mitis & non præparatus incendio, calor autem iu-
uenis acutus & incendio paratus, unde debet esse conserua-
tius iuuenis magis in frigiditatis & in eadē prohibitiuis q̄
aer puerorum conseruans alijs paribus, unde aer ueris suffi-
cienter in frigidat & custodit puerum, sed nō æque bene iue-
nem. Contra, quia tunc iuuenis temperatus non possit in
oi anni tempore debite conseruari, nec sibi puer. Negan-
da est consequentia, sed solum ex hoc sequitur q̄ pluribus
adminiculis ad eius conseruationem indiget puer in æstate
& temporibus alijs q̄ in vere. Similiter iuuenis temperatus
paucioribus in hyeme temperata & in alijs temporibus plu-
ribus indiget adiutorijs. Verbi gratia, in vere iuuenis tempe-
ratus indiget cibo & potu frigidioribus actu q̄ puer. Simi-
liter exercitio minus calefactiuo. Puer autem in hyeme indi-
get cibis & potibus calidioribus, uetibus calidioribus iue-
ne & causis resistenti in frigidantibus efficacioribus, sed de
hoc uide tertio technici. Hæc mihi uidetur clarior solutio hu-
ius difficultatis, licet aliter uideatur dicere Conciliator diffe-
rentia uigesima sexta, uide quia confusa solutio est. Ad pri-
mam confirmationem dicit Conciliator allegata differentia
q̄ Gal. cum dixit optimam eucratiam habet que puerorum
est ætas: non comparat complexionem pueritiae complexioni
nibus aliarum ætatum, sed comparat complexionem in
ambabus contrarietatibus temperatam in pueritia ad alios
pueros in statu & complexionem temperatam in statu ad
alias complexiones in statu, & similiter in senectute. Et hoc
uidetur innuere series litterarum cum dixit. Et erit eucrata hæc
ætas, scilicet temperata in ambabus contrarietatibus secun-
dum stans tempora, scilicet respectu inæqualium, in statu
uero minime, & in tempore secundum declinationem, ut
istis congruum nam optimam quidem crasim habet corpus
secundum puerorum ætatem &c. uide ibi. Alij aliter ex-
ponunt Gal. intellexisse pueros habere optimam crasim p-
naturalibus operationibus. Et hoc ipsi concedunt. Cum
quo tamen stat meliorem esse complexionem iuuenis pro
operationibus animalibus. Quod autem hæc fuerit intentio
Galen. probat series statim sequens cum dixit. Duplicibus
enim existentibus actibus secundum animalium corpora,
pueri quidem optimas habent physicas, animales uero
ea quæ post puerorum ætas usque ad paracrasim.
Contra, quia uirtus & operatio generatiua perfectior est
in iuene ut omnes auctores sentiunt. sed illa est spe-
cies uirtutis & operationis naturalis, ergo non omnes ope-
rationes naturales perfectiores sunt in puero. Et per
idem arguitur sic. attractiua & retentiua digestiua & ex-
pulliua non est uniuersaliter perfectior in puero quam in

Concil.

Jacob. s. i. auic.

FFf iij

iuuene. Sperma enim generatur & perficitur omnibus illis virtutibus cuius est generatio tam in iuvene q̄ in puero. Item spiritus animalis perfectior est in iuvene q̄ in puero qui generatur in rete mirabili per digestionem ut prima ter t̄q̄. secundo capitulo. ergo perfectior est virtus digestiua & generatiua spiritus animalis in iuvene quā in puero. Cum igitur istæ sint virtutes naturales, sequitur &c. Item spiritus vitalis perfectior est in iuvene q̄ in puero: eo quod spiritus vitalis perfectius attingit finem, ad quem fuit a natura animali tributus, scilicet præparare membra ad sensum & motum, & simul cum spiritu animali operationem sensus & motus perficere. ergo perfectior est virtus & operatio digestiua qua in corde ex sanguine, generat spiritus vitalis in iuvene quā in puero, cum igitur omnis virtus digestiua sit virtus naturalis, sequitur &c. Item virtus vitalis, est fortior in iuvene quā in puero. secunda primi capitulo de pulsibus etatum. sed virtus vitalis est species virtutis naturalis, perficitur enim eius actus digestionem attractionem expulsionem & retentionem. Quicquid alias dixerim in hac materia dum iuuenis essem, nunc mihi videtur tenendum quod operationes animales & naturales et ad speciei conseruationem principaliter ordinatæ sunt in iuvene perfectiores quā in puero. Ex quo patet quod absolute perfectior est temperies iuuenis quā in pueri alijs paribus. Si enim principalissimæ operationes ad quas finaliter ordinatur homo sunt perfectiores in iuvene: melius attingit iuuenis vltimam perfectionem humanam quā puer, & per consequens &c. Secundo, operationes vitales perfectiores sunt in iuvene, quia melius attingit finem cuius gratia homini est virtus vitalis attributa. Tercio operationes naturales omnes, alijs paribus sunt perfectiores in iuvene quā in puero. Sunt enim meliores pro operationibus, nisi enim tale restauraretur humidum in iuvene & tantæ siccitatis, non essent organa conuenientia ad operationes iuuentuti debitas. Quarto, licet ita sit plurimæ tamen virtutes et operationes naturales sunt in puero meliores ad vite perdurandem, & consequenter patet q̄ non repugnat aliquam virtutem vel operationem esse meliorem pro perdurandem vite quæ tamen nō est absolute melior, & e contra aliquam meliorem esse absolute quæ tamen est deterior pro vite perdurandem. Ad primum igitur conceditur ad quod deducit argumentum. Et eodē modo dicitur ad secundum et ad tertium. Probant enim nō omnes operationes naturales esse in pueris perfectiores. Et hoc conceditur. Dum igitur dicit Gal. physice quidem sunt meliores in pueris, intelligit eas meliores esse pro vite custodia & conseruatione. Et hoc non repugnat dictis. Contra, per idem animales & vitales deberent dici meliores in pueris, quia etiam sunt meliores pro vite perdurandem. Pro isto potest dici quod animales & vitales in pueris nō sunt per se meliores ad vite perdurandem. Vel dic q̄ vitales sub physicis comprehenduntur: Animales vero non sunt meliores pro vite perdurandem in puero quā in iuvene. non enim magis apta est merito operationum sensitiuarum aut motuarum magis prolongari vita in puero quā in iuvene. Si autem non placet hæc responsio sic absoluta dic quod sola operatio nutritiua & ministrans illi perfectior est in puero, ceteræ vero in iuvene, & de nutritiua & sibi ministrantibus intellexit Gal. Argumentum autem sumptum a capillis non concludit, sicut licet in calido & humido possit esse capilli similiter colorati sicut in temperato, non tamen est utrobique similis temperies. Et q̄ possint esse similes persuaderi potest, quia potest in calido & humido fieri maior adustio vaporis fumosi, quā in temperato, & similiter minor, ubi humor esset magis exuberans, igitur potest esse visio æqualis: ponatur igitur ita esse, & sequitur propositum. Si autem poetæ posuerunt ver assimilari pueritæ illud dixerunt metaphoricè. Ad secundum principale neganda est consequentia, quia per idem concluderet corpus sanguineum esse temperatum, quia in eo maxime abun-

dat humor sanguineus qui est humor temperatus, licet enim in pueris magis abundet sanguis q̄ in iuuenibus, sanguis tamen puerorum nō est alijs paribus temperatus sanguine iuuenum. Et per idem responderetur ad id quod dicitur de calore naturali. Ad confirmationem patet responsio, quia illa non probat nisi temperiem maiorem quantum ad rationalem impressionem de qua nō est sermo. Ad tertium principale, negatur illa similitudo vniuersaliter intellecta, quia complexio naturalis temperata est alijs paribus longior sed non vniuersaliter ætatiua temperata est longior.

Et per idem ad confirmationem negatur q̄ complexio vniuersaliter longior sit iustitiæ magis, conueniens quam uis sit ei conuenientior pro vite perdurandem vel custodia. Cum hoc enim quod est conuenientior pro custodia vite, potest tamen esse inconuenientior pro operationibus vel operationum perfectione. Ad quartum illud probat q̄ melius pro custodia vite restauratur humidum in puero non tamen probat quod restauratur melius pro operationibus, quoniam perfectio & integritas nostra & potentia nostra perficiendi operationes non est nisi propter multam siccitatem quæ in nobis accidit, tertia primi capitulo. Ad quintum dicit Concliator quod pueri non possunt in plura. Ex quibus argui potest quod iuuenes sunt magis temperati aut fortiores virtutibus. Puerum enim posse in operationibus augmentationis & non iuuenem non arguit ipsum esse perfectiorem, sed potius imperfectiorem, quia nondum venit ad perfectiorem, sed est in via. Iuuenis autem est perfectus qui omnem adeptus est perfectionem, & nullam adhuc perdidit. Vnde & Gal. secundo complexionum, secundo capitulo. Puer dicitur animal imperfectum. Et per idem patet ad aliam confirmationem, licet autem pueri plus possint uti veneris, non tamen æque perfecte. Ad aliam confirmationem dicitur quod actus virtutis nutritiue & digestiue perficitur calido & humido temperati iusticialiter, sicut est in iuvene & non in puero.

Gal.

Incipit subtilis quaestio Vgonis Senensis de Malitia complexionis diuersæ.



QUÆRITVR. Verum mala complexio diuersa sit in qualibet parte eius cuius alteratur complexio. Ad partem affirmatiuam arguitur multipliciter. Primo sic, mala complexio diuersa est qualitas, qualibet qualitas habet subiectum adæquatum. ergo mala complexio diuersa est aliquod subiectum adæquatum, sed nullum est subiectum adæquatum alicuius qualitatis nisi illud in cuius qualibet parte est aliquid de illa qualitate. ergo aliquod est subiectum malæ complexionis diuersæ, in cuius qualibet parte est aliquid malæ complexionis diuersæ. & hoc non potest esse nisi illud cuius alteratur complexio. ergo mala complexio diuersa est in qualibet parte eius cuius alteratur complexio ad bonum sensum. Confirmatur, cuiuslibet alterationis est aliquod subiectum adæquatum. ergo alterationis per quam acquiritur mala complexio diuersa est aliquod subiectum adæquatum. ergo tale secundum quamlibet partem suam siue formalem siue materiamlem ad talem complexionem alteratur. sed quod secundum quancūq̄ partem alteratur est in eo mala complexio diuersa, ergo aliquod est subiectum cuius alteratur complexio, in cuius qualibet parte est mala complexio diuersa. Secundo, sic mala complexio æqualis potest esse in qualibet parte subiecti quod alteratur: & potest esse in qualibet parte eiusdem bonæ complexionis æqualis. ergo potest esse q̄ in qualibet parte eius quod alteratur sit mala complexio diuersa, tener consequentia, quia si partibus tamen materialibus q̄ formalibus nō repugnat mala cōpō æq̄lis & bona cōpō æq̄lis q̄ sunt extrema, eisdē non repugnabit recipere mediū qd̄ est mala complexio

F u a 9

complexio diuersa. & assumptum patet: quia eadē pars quæ primo est sana sit postea febris febre hectica. Tercio. si non esset possibile in qualibet parte eius quod alteratur esse malam complexionem diuersam, aut hoc repugnaret ex parte agentis quia non potest agere. & hoc non, quia inueniuntur agentia quæ totum alterant, & quæ totam contrariam complexionem inducunt in facto esse. & hoc non possunt nisi primis qualitatibus partem tam formalem quæ materialem alterarent. Aut repugnaret ex parte recipientis subiecti. & hoc non quia cum qualibet pars utriusque extremum possit recipere sequitur quælibet possit recipere medium. Aut repugnaret ex parte forme recipiendæ. & hoc non, quia caliditas siens potest recipi in quocunque mixto & in cuiuslibet mixti qualibet parte aut quanto, quia non est possibile simul in qualibet parte esse malam complexionem diuersam, quia tunc non esset diuersa immo æqualis, ut videtur dicere Dynus, & tunc dici non potest quod mala complexio diuersa in aliqua parte materiali sit cum bona complexione naturali, ut puta in illa parte materiali in qua est, ergo poterit stare cum bona naturali in toto reliquo, sed quædam stat eū bona æqualis est ipsa diuersa, quia siens est & faciens dolorem ut infra dicitur, ergo non repugnat ipsam esse diuersam & esse in qualibet parte eius cuius alteratur. Quarto sic. si non in qualibet parte eius cuius alteratur complexio esset mala complexio diuersa, hoc maxime esset, quia non esset in qualibet parte materiali, nam licet sit in qualibet parte materiali, ut dicit Mundinus de levis. Bertrius Bononi. & post ipsum Dynus de garbo: sed hoc est impossibile. nam ex illo sequitur quod talis minimi naturalis possibile est aliquam partem quiescere reliqua mota ut quiesceret illa in qua non est mala complexio diuersa cum sit tota inter terminos a quo motus, & mouetur illa in qua est mala complexio diuersa, consequens tamen est falsum & conclusio Auer. 7. physicorum commento. 2. ubi sic dicit. Necessè est esse prima mota, quia corpora naturalia non diuiduntur in infinitum in eo quod sunt corpora naturalia, verbi gratia, quoniam primum motum in igne est minima pars quæ potest esse ignis, & similiter primum motum caloris naturalis animalium est minima pars quæ potest mouere animal, & manifestum est in hoc modo moueri, quod cum fuerit imaginatum quod pars eius quiescit totum quiescit. Hæc Commentator. Ex quibus patet Commentatorem velle quoddam quando pars minimi quiescit reliqua etiam quiescit. Et ita de quiete nec aliter de motu in principio septimi physicorum probaret Aristotele, quod omne quod mouetur, mouetur ab alio.

Gal. In oppositum est Gal. in libello de malitia complexionis diuersæ. prope principium sic dicens cap. 1. Et manifestum quidem est quod istæ species malitiæ complexionis diuersæ non diuersificantur a speciebus malitiæ complexionis æqualis, nisi quoniam istæ non consistunt in omnibus partibus corporis cuius alteratur complexio. Hæc Gal.

Ista quæstio est antiqua & difficilis, & in ea inueniuntur varij modi dicendi in pluribus etiam diffinitionibus ipsam circumstantibus. Primo tamen in ea videndum est quid sit mala complexio diuersa, & quid sit mala complexio æqualis iuxta modum loquendi medicorum. Secundo illud videtur quod principaliter est quæsitum. Pro primo constat iuxta Dyni opinionem, quod utraque istarum est mala complexio, quia nocens operationibus. Sed mala complexio diuersa est cum in subiecto apto dolore deducto impedimento facit dolorem aut tristitiam sensationem. Mala complexio æqualis in subiecto in quo est non facit dolorem nec tristitiam sensationem. Et in hoc adinueniunt diffinitiones, ut patet ex Gal. in libro de malitia complexionis diuersæ cum dixit capitulo sexto in fine. In febre hectica quæ sola inter febres est facta in membris quoddam habens eam non sentit illam, sed febrem ephemeram aut putridam sentiunt aut dolent calore. Nam sic facit series litterarum. Illam autem febrem fixam quæ subiecto animalis fixa inhæret non sentit cum ea laborat, nulla

autem aliarum febrium existit, quam patiens eam non sentiat. Et in capitulo quarto circa medium in translatione arabica dicit quod principium quietis a passione & dolore quæ sunt in mala complexione est cum membrum erit perfecte assimilatum alterati. Ex quo datur intelligi quod antequam sit perfecte assimilatum est ibi dolor aut passio. Et apparet ista in translatione ex græco, ubi dicit Gal. Si vero corpus vincatur a caumate quidem proveniet dyscrasia, & actus eorum pereat, & eorum passio in tempore cessabit aut a dolendo tunc quod primum assimilabuntur transmutanti. Et hoc est quod Auer. voluit secunda primi. doctrina secunda capitulo de causis doloris absolute. in principio, cum dixit quod unum genus causarum doloris est mutatio complexionis cito facta, & est malitia complexionis diuersa. Et paulo post dicit. Malitia autem complexionis mansuæ nullo modo efficit dolorem nec sentitur. Et idem vult sexto naturalium. cap. de tactu. & Auer. tertio colligit de accidentibus sensus tactus.

Prima igitur differentia inter istas duas maneries malitiæ complexionis est ista dicta. Secunda autem diuersitas est magis propria, & ad declarandum vtriusque descriptionem sumitur ex causa huius differentie, quæ ab auctoribus allegatis assignatur, & est quia mala complexio æqualis siue mansuæ est facta independens. mala autem complexio diuersa est in fieri tantum. Et inde Gal. loco allegato de malitia complexionis capitulo quarto. assignando causam dictorum addit. Et illud ideo quando accidit membris non accidit dolor, cum ipsorum complexio iam integra transmutata est, sed in dispositione transmutationis eius. Et propter hoc auctoritate Hippo. Auer. secunda primi capitulo allegato dixit. Ista enim dolorem non efficit, quoniam ipsa non sentitur. oportet enim ut sentiens ab illo quod sentitur patiatur, res namque non patitur propter dispositionem mansuam quæ ipsam non mutat, immo non patitur nisi propter contrarium adueniens quod mutat ipsam ad illud quod non erat. Et in hoc fere conueniunt omnes medici, scilicet quod mala complexio diuersa est siens, & est causa doloris in membro in quo est: aut passionis mala complexio æqualis est facta, & non facit sensum aut dolorem in membro in quo est. Nota tamen quod de differentia in malam complexionem factam & malam complexionem sentientem ad hunc sensum, non similiter dicunt omnes medici moderni. Nam Mundinus super lib. de malitia complexionis diuersæ. & Dynus de Garbo in quæstione de hac materia volunt quod mala complexio siens, ita est dependens a causa ipsam faciente, & g. feb. tertiana a cholera putrida quod statim causa remota cessat omnino tota mala complexio siens ab absentia conseruantis, ita ut nullo modo talis qualitas siens remanet in subiecto. Et ideo dicunt quod hoc habet impotentia. Et non dicitur ab Aristotele, in alia & omnis mala complexio quæ remanet remota causa producente est facta & non siens. Et hoc probare putant ratione & auctoritatibus. Ratio est ista. mala complexio diuersa dicitur talis pro quanto est in fieri, sed pro quanto est in fieri est in motu. & omnis motus pendet de necessitate a causa mouente, ita quod causa mouente ex toto remota nullo modo remanet motus. ergo omnis mala complexio diuersa pendet in fieri a causa agente ipsam, ita quod illa remota nihil illius malæ complexionis remaneat. Mala autem complexio facta non sit: & per consequens non pendet a causa ipsam producente, quia mala complexio facta non habet esse nisi in termino alterationis, & omnis motus talis non amplius sit, ergo non amplius dependet a causa faciente. Et hæc sententiam confirmant auctoritate. A. prima tertij. cap. de qualitate accitium solum cum materia, ubi vult quod mala complexio quando fit per vicinitatem, quandoque fit per transmutationem. Et quod illa quæ fit per vicinitatem remouetur remoto humore imbibente. Illa autem quæ fit per transmutationem non sic remouetur. Et patet legenti quod complexio quæ fit per vicinitatem intelligit sentientem, & alia intelligit factam. Et insuper hoc proposito processit Dynus: ut consequenter concedat quod aqua calefacta statim remota calefaciente reducat statim

Auer.

Gal.

Complexio
nis ma
le causa
duplex.

Iacob. s. i. a. uic.

FFi v

ad pristinam frigiditatem: & quādiu est calida est talis per præsentiam partium ignearum ipsam transmutantium ad caliditatem. Et concedit vltimum, q̄ non est opus agere in frigidante reducēte aquam ad suam frigiditatem q̄ nō indiget nisi vt cesset caliditas, & ipsa redit ad infrigidatē vt primo cum ipsa sit essentialiter frigida, & non indiget nisi remotione caliditatis accidentalis quæ remouet & cessat per remotionem causæ producentis, cum non possit in aqua manente forma aquæ esse caliditas facta, & secundum hūc modum factum quod est pars sientis est totum siens, & in motu, & pendēs a causā vt est causā mouēs quā diuersitate mouere desinit, & illud desinit esse cum non habeat esse nisi in quantum sit & habet respectum ad causam mouentem vt talem. Contra hunc modum arguo sic. Primo, factum de siente est, ergo non fit, tenet consequentia, quia illud quod fit non est, & assumptum est notum per se. Præterea, fit q̄ a mobile ex caliditate naturali, vt vnum debeat calefieri vsq; ad gradum vt tria, ita q̄ antequam ad gradum deueniret continue qualitas sit in fieri: et simus in instanti in quo est calidum vt duo. Et arguo sic, ista caliditas vt duo est facta de totali siente, sed ista non amplius fit: ergo factum de siente non fit, minor probatur, quia ista non fit nisi per modum per quem acquiritur, sed non est amplius motus per quem ipsa acquiritur quia præfuit, igitur ista non fit, & totū assumptum est clarum. Tercio sic, possibile est aliquam qualitatem sientem ad modum medicorum per tempus remanere in subiecto, per quod tempus illud a quo qualitas illa dicitur siens non mouet nec alterat subm̄ eiusdem aliquo motu, igitur non eo modo dicitur qualitas siens, quia pendet ab agere in quantum est mouēs, cōsequētia clara, assumptū p̄bo. Supponendo q̄ dū in aliqua parte intendit caliditas & remittit frigiditas per totum q̄ pars illa non acquirit frigiditatem, & econtra. Aliter enim contraria in eadem parte adæquate simul intenderetur, & in eadem parte, acquireretur frigiditas & deperderetur quod est falsum. Causa enim potens ad frigiditatem inducendam in parte est potens ad eius corruptionem prohibendam. Suppono secūdo q̄ corpus febris febre sanguinis aut caustionis cum potat aquam frigidam, & per illam infrigidatur & curatur non subito, sed in tēpore venit per illud infrigidans ad gradum caliditatis temperatæ. Et simile potest supponi de manu febrientis aut phlegmonata aut erysipelata cū ponitur in aqua frigida patet ad sensum. Et q̄ sequatur probatur, quia talia non infirmitate velociter agunt hanc qualitatem sientem remittendo cum ibi sit resistētia ex parte humoris & spirituum a quibus qualitas illa sebat, & potentia aquæ agentis sit finita, sit igitur a. corpus febris febre putrida sientem, & infrigidetur ab aqua & sequitur q̄ per aliquod tempus infrigidetur antequam ad tēperamentum redeat, & simus in aliquo instanti intrinseco huius temporis. Et sequitur q̄ pro nunc est ibi caliditas febris quæ prius erat siens, & per consequens est siens cum non sit facta fixa, & tamen a caliditate respectu cuius ista dī siens nulla sit alteratio in subiecto caliditatis illius. Nam aut causā alterans calefacit, & hoc non quia continue in parte illa remittitur caliditas per totum, vt ponit casus, igitur in ea non introducit, aut infrigidat, & hoc non, nam humores & spiritus sunt calidiores in parte illa. Et similiter stat q̄ hoc non humectet nec exiccat, igitur stabit aliquam esse malam complexionem sientem respectu causæ quæ penitus non mouet, nec alterat subiectum illius malæ complexionis. Et ex his sequitur clare q̄ in omni tali mala complexionem siente est dolor aut passio & in membro sensiuo sensatio quod non est semper in transmutari & alterari. Præterea de illo q̄ dixit Dynus de aqua calefacta q̄ remota caliditate non indiget reductore ad frigiditatem extrinseco nec intrinseco, quia caliditas desinit esse per absentiam conseruantis, & ipsa dū cit se ad actum infrigidandi, quia potentia ad actum secundum est potentia essentialis indigens extrinseco reducēte videtur esse falsum. Nam a aqua calefacta aut habet summum gradū

frigiditatis aut non. Si dum est calida habet summum gradū frigiditatis, ergo frigiditas summa stat cum contrario in eodem subiecto adæquate, sed non cum contrario summo, igitur cum remisso gradu caliditatis, igitur in illa aqua erit caliditas remissa & frigiditas summa, ex quo sequitur q̄ aqua illa pro tunc erit absolute dicenda frigida & non calida, cuius oppositum dicunt omnes & ipse Dynus tenet consequentia, quia denominatio debet fieri ab intensiori contrariorum existentium in eadem parte adæquate. Si dicatur q̄ hæc nō habet summum gradum frigoris cum remoto agente tandem reducatur ad summum gradum frigoris tunc cōstat q̄ oportet ipsam acquirere actum primum & ideo ab aliquo reducēte cuius oppositum dixit Dynus. Per multa alia media posset hæc positio improbari iudicio meo quo ad hunc modum loquendi de mala complexionem sientem secundum medicos. Nam si remota causā statim cessat ex toto mala complexio siens, quare Gal. 3. tractatu technici in cura malæ complexionis sientis dixisset q̄ oportet prius vnāquāq; causam abscondere, deinde venire ad eam quæ facta est dyserasia cum dyserasia statim & subito remota causā desineret. Et ideo alij moderniores dicunt malam complexionem non solum dici sientem secundum modum loquendi medicorum, quia non sit in esse producta, nec ideo quia pendet a causā in quantum est mouens & alterans solum, sed omnem qualitatem pendentem a causā extra subiectum in quo est dependentia speciali dicunt largo modo sientem. Et secundum hoc nō dicunt putridam febrem esse malam complexionem sientem. Nam ex quo est febris est morbus, & ideo lædit opōnes, & ideo est in esse producta. Sed dicunt esse sientem quia ista pendet ab humore putrido qui nō est de membrorum substantia nec requisitus ad corporis debitam permanentiam q̄ illo remoto & alijs deductis statim inciperet remitti & versus nō gradum tendere. Ideo illam dicunt sientem, quia pendentem in esse & conseruari non autem in produci. Et hoc dicunt notari per dictum Aui. prima terti cap. allegato a Dyno. Nam cum ibi loquitur Aui. de mala complexionem facta per vicinitatem, dicit per vicinitatem quidem quoniam sit humor cōmixtus calidus aut frigidus & calefacit aut infrigidat, & cū separatur humor ab eo quod ei cōmixtum est finitur & euascescit, & non facit moram de qua curetur. Hæc Auicenna ubi constat ipsum nō negare fieri moram humore separato. Sed dicit q̄ nō facit moram de qua curetur, quia parua est. Nota tamen q̄ quandoq; dicitur mala complexio siens illa quæ est in produci cuius pars aliqua est facta & aliqua futura fieri, & constat q̄ ista pro quanto est hoc modo siens nō est in aliquo instanti temporis in quo dicitur siens: & hoc decepti Dynus vt puto, quia quandoq; Gal. vocat sientem hanc talem, & de hac est verum q̄ siens complexio ad bonum sensum est composita ex parte facta & ex parte futura fieri.

Nota etiam vltius q̄ non repugnat esse aliquam complexionem sientem cuius quilibet pars facta est sumendo sientem hoc modo, sed non sequitur, hæc est complexio siens, igitur est, immo sequitur oppositum, scilicet q̄ non est hoc modo loquendo de siente. Ex quibus patet Gal. & medicos videres duplici modo locutos esse de mala complexionem sientem. Vno modo vt dicit complexionem dependentem speciali dependentia a causā extra subiectum suum. Secundo modo pro complexione pro quanto est in acquiri, cuius pars aliqua acquisita est & aliqua in acquirendo est. Et dicitur notanter dependens speciali dependentia, quia non est aliqua caliditas animalis in membris quæ non dependeat a spiritu & sanguine. Et ideo febris hectica dependet a spiritu & sanguine, sed non dependet ab alijs speciali dependentia, ideo non pendet ex causā extrinseca suo subiecto pro quanto participat dispositione non faciente ad indiuidui permanentiam in sanitate sibi propria, & hoc sufficit ad hoc, vt aliqua qualitas dicatur fixa siue facta siue stricta apud medicos. Vnde considerandum quod sicut duobus modis dicitur aliqua complexio siens, ita duobus modis dicitur aliqua qualitas vel complexio facta. Vno modo large

Cōpō
nis ma
læ siē
modus
duplex

Cōpō
mala fa
cta du
pliciter

large de omni qualitate in esse producta, & hoc modo omnis complexio est facta & complexio fiens ut opponitur facta: hoc modo non est, sed est in fieri. Secundo modo sumitur pro complexione producta in esse & non pendente spali de pendentia a causa extra suum subiectum proprium, & hoc modo facta dicitur solum de mala complexione fixa. Et hæc vocat Aui. mansuam secunda primi cap. de causis doloris. Et quod his modis loquendi utatur Gal. potest manifeste probari his quæ dicitur. 8. therapeu. quod putridæ febres sunt fiætes, & quod sola hectica est facta iuxta ea quæ ipse dicit in libel. de malitia complexionis diuersæ, & tamen de putrida ut dicitur tertio technici aliquid est factum & aliquid futurum fieri, hoc tamen non potest concordari nisi ponamus prædictam equivocationem, & hoc noui. 3. cap. allega. Hic tamen cadunt quatuor difficultates. Prima quare aliqua complexio est facta stricte loquendo & alia non est facta. Hoc enim non potest dici esse ratione intensiōis, quia multæ qualitates fiætes multis factis eiusdem speciei & in subiecto speciei eiusdem sunt intensiores & multæ remissiores. Non potest dici ratione permanentiæ in subiecto, quia inuenitur hectica in uno die acquisita, immo iuxta communem opinionem incipiendo & quartana & phlegmatica reperitur pluris temporis, scilicet mensem vel anni. Nec ratione siccitatis, igitur caliditatis cum in senectute remittatur propter siccitatem. Secundum dubium est. Vtrum omnis mala complexio fiens large loquendo in subiecto sensitiuo non impeditur causet sensationem.

Tho. de
garbo.

Tertium est. Vtrum omnis complexio fiens hoc modo sit complexio diuersa. Quartum dubium est. Vtrum mala complexio diuersa in membro sentiente existens causet sensationem aut dolorem impedimento deducto. Ad primum dubium respondet. Thomas de garbo super libro primo de differentiis febrium cap. de hectica. quod causa fixationis caliditatis est dispositio in subiecto nobis ignota. Et videtur mihi quod licet non ita talem dispositionem cognoscamus sicut caliditatem & accidentia per se sensibilia, tamen hæc responsio non sufficit. Et ideo dico & ostendi in quaestione de complexione, quod in quolibet complexionato præter qualitates primas est complexio quæ dicitur qualitas secunda præparans ad formam quam non oportet variari ex quocumque modo acquisitionis vel deperditionis primarum qualitarum nisi ad istum modum sequatur verum augmentum alterius qualitatis super totam mixturam naturalis minimi. Et hæc complexio est etiam causa quare mixtis diuersis sunt naturali complexione consequenter diuersæ mensuræ primarum qualitatum non absoluta idest ita specifica formarum ut alia mensura est naturalis cholericæ & alia phlegmaticæ, & ista complexio principale instrumentum ad operationes forme producat. Cum igitur in aliquo mixto complexio, quæ est secunda qualitas de qua nunc dixi, permuteatur, & non sit illa quæ prius sed alia, merito eius mixtum limitat sibi intensiorem gradum caloris quam prius, tunc talis gradus caloris est fixus, non enim indiget ad hoc ut remaneat in subiecto nisi conseruare complexionem quæ est loco principalis, immo est pro tunc principalis nec indiget dispositione extra suum subiectum quæ non sit conseruatiua sanitatis subiecti. Verbi gratia for. est temperatus & a causa extrinseca calefit ita ut febricit & febricit emittit, & cum hoc tali emittit adhuc stat complexio quæ est qualitas secunda inclinans forte ad reditum ad temperamentum cum ibi sit caliditas quæ est fiens & pendens, postea agens humor calidus quando agit exsiccando & calefaciendo cum vincit membrum & corrumpit complexionem illam quæ est qualitas secunda inclinans ad temperatam mensuram primarum qualitatum, & introducit aliam quæ inclinatur ad caliditatem maiorem ut caliditas hecticæ febris, & tunc caliditas illa animalis sit fixa & febris hectica. Nec oportet quod tunc sit ibi putrida, licet sit possibile, quod etiam sit alia putrida. In summa igitur dico quod complexio vel qualitas prima sit fixa in mixto, quia acquiritur subiecto suo complexio quæ est qualitas secunda faciens illam mensuram qualitatis primo conseruari, quia inclinatur ad talem mensuram &

est fiens quod est in subiecto quod merito complexiōis quæ est qualitas secunda inclinatur ad retinendum gradum illius qualitatis, & non ad maiorem. Et hoc probatur supponendo quod solum tunc est mala complexio mansua, cum corrupta est complexio principalis membri, & illa complexio mansua est facta sicut principalis. Ista suppositio est Aui. ad litteram secunda primi cap. de causis doloris absolute sic dictis. Malitia autem complexionis mansue nullo modo efficit dolorem nec sentitur. Et assignando causam subdit. Veluti si complexio mala, quia iam est in substantia membrorum mansua corrumpit complexionem principalem et facta est ac si ipsa esset principalis, quia est mansua. Ideo apud Aui. sequitur quod corrumpit complexionem principalem, & ipsa est facta sicut principalis. Et hoc quidem intendit Aui. prima quarti cap. de signis hecticæ cum dixit. Et est habens agriudinem non vehementer discernentem illud quod in eo est de caliditate, quandoque est facta complexio membro conueniens. Cōstat enim quod non est magis conueniens quam putrida vel ephemera respectu vitæ vel perficiendarum operationum, sed dicitur membro conueniens, quia proportionata principali complexioni membri quæ est qualitas secunda acquisita illi membro & requirens tantum actualem calorem cum proportionata mensura sanguinis & spirituum. Nec video aliam expositionem illi loco conuenientem. Et ad hunc sensum dicit Aui. sexto naturalium cap. de tactu. quod complexiones male non sentiuntur quando per eas corrumpuntur naturales & ipse facit sunt quasi naturales. Vbi sic inquit. Complexiones. n. male conueniunt postquam corrumpunt complexiones naturales, ita quod hæc manifeste facit sunt quasi naturales non sentiuntur, & propter hoc non sentiuntur calor hecticorum quibus multo fortior sit quam calor tertianorum. Sed si naturales habuerint adhuc esse ille extraneæ quæ aduersantur sentiuntur. Et simile huic uult Auer. 3. colliger cap. de causis accidentium, sensus tactus cum uult quod mala complexio diuersa sentitur per remotionem bonæ complexionis quæ est in membro, sed mala complexio facta non sentitur, quia bona complexio in illo membro est corrupta. Suppono secundo quod solum tunc est mala complexio diuersa vel fiens quando talis qualitas quæ est mala complexio est in subiecto in quo est bona complexio fixa illi contraria. hæc suppositio patet ex Aui. secunda primi cap. allega. sæpe de causis doloris ubi sic dixit. Per malitiam autem complexiōis diuersæ intelligimus ut membra in sui substantiæ complexionem habeant mansuam, deinde adueniat eis complexio extranea huic contraria, ita ut fiat plus calida aut frigida quam erat. Et idem potest colligi ex auctoritatibus statim allegatis de differentia diuersæ & mansue complexionis. Ex his facile probatur conclusio in mala complexione æquali corrupta complexio principalis illius membri, & cum mala complexione diuersa non est corrupta, immo remanet. Et ista duo non possunt verificari nisi loquendo de complexione quæ est qualitas secunda quod sit corrupta quando est mala complexio fixa vel mansua, & quæ non est corrupta, quando est mala complexio fiens. igitur malam complexionem ut caliditatem dicimus diuersam fixam, quia corrupta est complexio quæ est qualitas secunda quæ inclinatur ad illius caliditatis corruptionem, & genita est complexio quæ est qualitas secundaria ab illa priori quæ inclinatur ad eius conseruationem. Et tunc dicimus esse malam complexionem fientem quando talis qualitas secunda inclinans ad eius sentis corruptionem non est corrupta, immo est illi sentis effectiue & uitaliter contraria quod fuit probandum. Quod hoc non potest saluari nisi modo dicto, probatur, quia si per talem complexionem quæ corrupta quando mala complexio est facta intelligeremus qualitatem primam vel aggregatam primarum qualitatum, tunc cum utraq; mala complexione oportet dici esse corruptam complexionem bonam aliquo istorum modorum. Aut dicimus corruptam, quia remissam in gradu ita quod aliqua pars eius est deperdita, & hoc modo est corrupta complexio in utraq; tam enim propter malam complexionem diuersam quam propter æqualem vel fixam est gradus aliquis

Auer.

Cōp-
corrup-
ta q̄ru-
pliciter.

præcedentis qualitatē contrariæ remissus aut corruptus, & sic totius aggregati ex omnibus primis. Aut dicimus tunc solum esse corruptam quando formaliter complexio secundum suam quālibet partem corrupta est, & hoc modo nec in manifesta complexione facta nec in sēte est corrupta cōplexio præexistens sumendo complexione pro qualitatibus primis vel aggregato ex eis. Constat. n. q̄ in hectico est aliquid pristina caliditatis & pristina frigiditatis, & similiter in tertianario cum nullus istorum habeat in summo aliquā primam qualitatem. Aut. 3. intelligimus aliquam bonam complexione esse corruptam quando desinit esse bona & sufficiens ad operationes perficiendas, & tunc etiā in utraq̄ mala complexione esset corruptio, quia utraq̄ non sufficit ad operationes sanorum perficiendas. Aut quarto dicif corrupta complexio præexistens quia facta inconueniens & impossibilis vitæ, & hoc modo non esset corrupta in mala cōplexione facta nec in sēte, quia utraq̄ stat cum vita. Cum igitur non videatur alius modus secundū quem debeamus intelligere complexione præexistentem remanere in mala complexione sēte & eam esse corruptam in mala complexione facta, sequitur q̄ hęc nullo modo saluari possunt nisi intelligendo de complexione quæ est qualitas secunda merito cuius conueniens est membro hæc vel illa qualitas primæ mensuræ, & hoc intendebam probare, & hoc modo responsum sit ad primam difficultatem. Secunda difficultas est. Vtrum omnis mala complexio sēns loquendo large de sēte pro qualitate dependente in conservari in subiecto nato sentire existens deducto impedimento causet sensationem. Et arguitur negativè. Primo sic, mala complexio sēns non causet sensationem per partem futuram fieri, nec p̄ partem facta, igitur non causet sensationem. Assumptum pro prima parte patet, quia pars futura fieri non est nec fit igitur non causet sensationem. Pro secunda vero parte probatur, quia sensatio non fit in sensu tactus nisi pro quanto transmutatur, et per consequens nō fit nisi per qualitatem ad quam transmutatur, sed subiectum non transmutatur ad partem factam de sēte, quia iam ad illam est transmutatio, igitur &c. Et ex hoc argumento concludi potest q̄ nulla mala complexio sēns est causa sensationis vel doloris in subiecto suo proprio. Secundo arguitur sic, nulla complexio subiective existens in membro sensatione sentitur a suo subiecto ad aqua ro, igitur nulla mala complexio sēns hoc modo a suo subiecto sentitur, et per consequens modo facit sensum, assumptū patet primo, quia sensus debet esse denudatus a natura sensationis, quod non esset si propriam qualitatem sentiret. Secundo quia æque calidum non sentimus & hoc modo nisi, quia sensus non sentit caliditatem sibi æqualem propter hoc ille multo magis non sentit propriam caliditatem. Tercio sic, si sensus sentiret caliditatem sētem in eo subiective existentem, sequeretur q̄ alijs paribus quāto qualitas sēns esset intensior & non naturalis magis sentiretur, quia fortius esset ibi obiectum, consequens est falsum, & contra experientiam, quia ingredientiens balneum calidum cum primo ingrediatur sentit fortius caliditatem & in principio parum est ingressum de caliditate in membrum. In processu autem cum diu steterunt non ita illam percipiunt, & in processu multo magis sunt calefacti, & tamen tota illa caliditas quæ in balneo acquiritur est sēns cōtinue, aliter. n. fierent hectici quod est falsum, patet igitur q̄ quando caliditas sēns est in membro intensior sensatio sit remissior alijs paribus. Quarto sic, caliditas sēns est in membro sensus non impedito præcise æque intensi sicut caliditas in causa ipsam conservante aut producente & uniformis, igitur caliditas aliqua sēns non sentitur, consequentia est bona, & assumptum est possibile, igitur & consequens. Q̄ consequentia sit bona proba, quia si caliditas sēns est similis caliditati causæ conservantis membrum, in tali caliditate est perfecte assimilata causæ. sed quādo est perfecte assimilata cessat sensatio & passio sensus, ut dixit Gal. in libello de malitia complexionis diversæ loco supra allegato, ergo &c. Confirmatur, quia si subiectum est per-

fecte assimilatum agenti cessat actio agentis hoc cessante cessat sensatio ut patet ex prædictis: quia sensatio tactiva consistit in motu & alteratione ut patet ex multotiens dictis hic & auctoritate Gal. & Hippo. & Avic. Sed q̄ assumptum sit possibile ego proba sic, in membris for. potest esse cum sua naturali complexione nunc existente caliditas remissa, verbi gratia, ut vnum & caliditas sēns intensi ut tria, igitur cū illa potest esse caliditas ut duo per totum uniformis. proba consequentiam, quia si potest esse caliditas difformis ut tria intensi, igitur stabit membrum cum caliditate sēte in aliqua parte eius habente caliditatem intensiorem q̄ ut duo. Et sequitur plus est ea caliditas sēns difformis in membro ut vnum, igitur potest esse caliditas sēns in dicto membro quamvis in aliqua parte eius esset caliditas remissior q̄ ut vnum. & istæ duæ consequentiæ facile probantur, quia si est caliditas sēns ut tria difformis oportet aliquam esse partem secundum se totam habentem partem caliditatis sētem intensiorem q̄ ut duo ut constat. Et pariter probatur secunda consequentia, & principalis consequentia patet per hoc q̄ si parti & membro non repugnat cum sua complexione naturali recipere caliditatem intensiorem q̄ ut duo per totum, nec repugnat recipere minorem, sequitur q̄ nō repugnabit recipere æqualem. Ex his patet q̄ possibile est in membro aliquo esse caliditatem sētem uniformem, & possibile est istam conservari a causa æqualis gradus, quia cōservatio fit a simili, ergo totum assumptum est possibile, s. q̄ caliditas est sēns in membro sensitivo & uniformis & æqualis gradus cum gradu caliditatis tunc ipsam conservantis. Restat modo probare q̄ possibile est in aliquo membro esse caliditatem primi gradus sēntis, & in eodem possibile est esse caliditatem tertij gradus sēntis, & hoc patet: quia cum quis in hyeme se balneat & infunditur super ipsum aqua primæ caliditatis balnei calefit ab illa, sed cum ingreditur secundam caliditatem & ibi corpus moratur sit corpus eius calidius aqua quæ erat in prima caliditate tantum q̄ si superfundatur illa in sinu rigebit præ frigore percepto, pone igitur q̄ caliditas illius aquæ sit ut duo: & caliditas quæ primo corpori acquiritur dum in illa lauat ut ut vnum, & caliditas acquisita in secunda caliditate sit ut tria, patet veritas assumptorum, nam istæ caliditates in balneo acquisitæ sunt sēntes, & totum patet ex Avic. secunda primi cap. de causis doloris absolute. Ultimo, in isto casu de homine balneato in secunda caliditate balnei quousq̄ sit calidior est in naturali complexione cutis qui nunc infundatur in aqua primæ caliditatis & percipitur frigus sēns in membris, arguitur q̄ non percipitur secundum illam partem propriam caliditatis, tunc. n. simul in eodem obiecto uniformi secundum vnam & eandem partem sentiret caliditatem & frigiditatem quod est impossibile, puta ex seipso, & ultra q̄ pro tempore pro quo ab illa aqua infundatur non sentit caliditatem in parte illa, sed continue per illud tempus est complexio calida sēns, igitur aliquando est complexio in membro non impedita a sensu, & tamen non sentitur ab illo.

In oppositum videtur esse Avic. & Gal. & Aver. & fere omnes medicinarum auctores notabiles. Nam Avic. secunda primi cap. sæpe allegato, dixit de malitia complexionis diversæ. Et virtus sensibilis rei adueniens sentiret contrariæ, ubi videtur velle q̄ in generali mala complexio diversæ sentiat. Et clarius habetur hoc sexto naturalium parte secunda cap. de tactu, nam ibi dicit. Sed si naturales cōplexiones adhuc habuerint esse ille extraneæ sentientur, sed in omni mala cōplexione sēte complexio naturalis membri habet esse, ut dictum est supra, igitur omnis mala complexio diversæ sentitur. Et idem secunda primi capitulo alleg. in assignando causam q̄ calor tertianariorum sentitur, & non calor hecticorum non videtur innuere nisi quia calor tertianæ pedit ab extrinseco & est in subiecto in quo adhuc remansit sua naturalis complexio. Vnde sic dicit. Et tertianæ calor est veniens a vicinitate calidi humoris ad membra in quibus adhuc naturalis ipsorum complexio ita conservata est q̄ si humor recesserit membrum remanebit in sua naturali complexione, nec calor

calor ille in eo figetur nisi ægritudine in hecicam mutata fuerit, modo constat qd in hoc conueniunt omnes male complexionis fientes, ergo omnes sentiuntur, aut ista non est sufficiens causa. Et Gal. in lib. de mali. complexionis diuersis dixit. Nulla vero reliquarum febrium existit & aliarum ab hecica qd patiens eam non sentiant. & huius nulla est causa nisi qd sunt malæ complexionis fientes, ergo omnis mala complexio fientis sentitur. In isto dubio videtur mihi qd secundum mentem

Aristo.

Ari. nulla qualitas siue fientis siue facta sentiuntur sensatione recta a virtute proprii subiecti, & pro quo est intrinseca, imo solum sentitur quando applicatur sensui vt extrinsecus. Nam secundo de anima tex. cōmen. 3. dicit Ari. in assignando causam quare sensus non sentit absq; extrinseco sensibili non obstat te qd in organo suo sint sensibilia, vt ignis & terra, & cā quia sensus est virtus passiva. Et tunc expresse fatetur qd sensus non sentit absq; extrinseco sensibili. Et commentator eodem commento dixit. Dicamus ergo qd sensus non est ex virtutibus actiuis quæ agunt ex se absq; eo qd indigeant in actione quæ provenit ab eis motore extrinseco, & ideo non sentiunt ex se. Et idem vult Ari. textu cōmenti. 59. cum dat differentiam inter scientiam & sensum. Dicit. n. in arabica translatione. Sed non dñt, quia agentia in hoc sunt extrinseca. s. in sensu & visu & auditu & alia sensibilia. hæc Arg. Cōmentator vero eodem cōmēto dicit. Sed prima perfectio sensus differt a scia scientis in actu quando non conueniat in hoc qd thōus primam perfectionem in sensu & extrahens eam in secundā sunt extrinseca sensata, vt subtilia & mouens scientis de prima perfectione in secundā est aliquid conatum cum anima cōnatione in se. Constat etiam clare qd vult omnem sensationem requirere medium inter sensibile & organum quod non vult qd sentiatur qualitas in subiecto sensitiuo existens ab illo subiecto modo dicto, & constat ex cōmento. 18. qd æque calidum non sentitur sensui tactus cum ibi organum est sibi met æque calidum. igitur se per qualitatem non sentit. Ex his & multis similibus habeo clare qd Ari. non vult malam complexionem æqualem nec malam complexionem fientem esse sensatam a subiecto suo proprio & adæquato ita qd quilibet pars sentiatur a seipsa, vel cuiuslibet partis qualitas illius subiectum sentiat propriam qualitatem cum respectu cuiuslibet adæquate sentientis sensatione recta sentiens, & debet esse extrinsecus ab eo. Et secundum hanc Ari. viam hæc est prima conclusio & responsiva ad dubium. Nulla mala complexio fientis sentitur a suo proprio & adæquato subiecto adæquate, ita qd quilibet eius pars sentiatur propriam qualitatem.

Idem

Auer.

Puto secundo concedendum esse qd non repugnat aliq; esse malam complexionem fientem largo modo loquendo de fiente ad sensum supra positum membro sensitiuo non impeditur & eam illud membrum non sentit, hanc probat argumenta facta ante oppositum præsertim argumentum factum de qualitate fiente & æquali in gradu qualitati agentis postq; est producta per notabile tempus. Tertia conclusio. Possibile est in membrum sensitiuum introductam esse malam complexionem fientem notabilem & sensibilem in cuius productione membrum non erat impeditum a sensatione, & tamē in tempore illo productionis aliquid obiectum non sentit, & hoc probatur vbi in longo tempore per ualde tardum thōus esse talis complexio introducta, videtur enim ad sentiedum certa alterationis velocitas esse requisita. Quarta conclusio est ista. Omne membrum sensitiuum tactu non impeditur quod notabili velocitate alteratur vniuoce ad aliquam tangibilem qualitatem sentit illam aut aliquam eiusdē spē cum illa. Ista conclusio patet, quia in omni tali sunt causæ sufficientes ad sensationem talis qualitatē causandam, & p cōsequens in eo mēbro fit sensatio eius aut sibi similis. Quinta conclusio. Non subito introducta qualitate sensibili in membrum sensitiuum desinit ex toto membri illius sensatio, hoc patet ex Ari. in secundo de somno & vigilia vbi per multa experimenta ostendit qd in sensibus non solum rectis, sed alijs permanet similitudo a sensibilibus in sensibus. Ex ista sequitur qd in mala complexionem fientem cum producit, licet in istan-

Aristo.

ti intrinseco productionis qualitatē quæ sentitur non producat nisi sibi similis quæ producta tñ ē eius vel similis qualitatē sensatio, ita qd factum de fiente in primo instanti assimilans membrum ad agens adhuc est agens illius sensationis, licet non fiat & licet incipiat tendere ad non esse. Et ideo qñ dicunt doctores qd sentire consistit in transmutatione debet intelligi qd fieri sensationem consistit in transmutatione, sed eē eius nō oportet qd sit solū transmutatione. Nam Ari. 2. de anima textu cōmen. 18. dicit qd sentiens patitur dum non est simile, & dicit patitur assimilatur. igitur dum habet perfectā assimilationem & sensationem eo modo quo assimilatur. s. secundum esse intentionale proportionatum esse reali insensato. Et Commentator Auer. cōmēto. eodem in fine dicit de sentiente. Conuenit ei illud quod conuenit omnibus alterationibus vt declaratum est in sermone vli. & est qd patitur a sensibili dum non est simile illi, & cum passio perficitur tūc erit simile. igitur vult Auerrois qd cum est perfecta passio & sensatio est simile, & ideo est sensatio quando est simile, sed non fit tunc. Sexta conclusio. Licet non repugnet esse agens malam complexionem fientem conseruans vniforme, similiter etiam in tali qualitate & membro vniformi, tamen de facto putandum est nunq; contingere, & hoc propter membrorum diffinitatem & spirituum & sanguis & vaporum ad varias partes continue variam applicationem habentiu. Ex hac sequitur plurimum esse, ita qd mala complexionem fientem existente in membro sensatiuo eius aut sibi similis sensatio fit deducto impedimento. Et hoc intendit Gal. vbi vult malam complexionem fientem sentire & omnem febrem excepta hecica sentiri & in membro habente malam complexionem fientem ē sensationē illis malæ cōplexionis aut qualitatē eiusdem speciei cum illa, & in membris patientibus febrem aliam ab hecica sentire aut caliditatis a qua pender. Et hæc videtur mihi probabiliter dicenda secundum viam Ari. Sed aduertendum qd Aui. 6. naturalium cap. de tactu videtur expresse velle qd sensu tactus sentitur qualitas in membrum introducta aut quæ introducit, licet non neget sentiri obiecta extrinseca. Et ideo videtur inuere qd simul eadem sensatione sentitur qualitas quæ introducit & obiectū. Vult secundo qd sensatio non fit in tactu, nisi dum subiectum transmutatur ad qualitatem cuius fit sensatio. Et ideo male cōplexionis facta sensatio non fit in membro illo in quo est facta, sed malæ complexionis fientis fit sensatio illius qualitatē quæ fit proprie loquendo de fieri & est sensatio partis facta de fiente. Et quia deducto impedimento agens a quo conseruat mala complexio fientis in membro etiam vt plurimum alteratur, immo raro de facto potest oppositum contingere nisi impediatu cōtrario, ideo videtur generalitē dicere qd omnis mala complexio fientis sentitur quando notabili velocitate inducitur, quia omnis mala complexio fientis totalis in membro aut producit aut nunc primo producta est nisi sit propter impediens contrarium, et ideo deducto impedimento adhuc est eius sensatio, non sic autem est de mala complexionem facta. Et tu ex ista nostra ratione forma conclusiones huius opinionis proportionatas & erunt magis conformes litteris medicorum, licet nō repugnet omnino dictis Ari. aperte. Foret enim dici Ari. voluisse qd membrum non sentit propriā qualitatem nisi per sensationem extrinseci obiecti quod isti non videntur negare. Ex his facile argumenta ad vtrancq; partem soluuntur. Et ex his patet etiam solutio quarti dubij ubi queritur de mala complexionem diuersa, vtrum omnis sentiat. In tertio autem dubio videtur mihi qd non omnis mala complexio fientis est mala complexio diuersa, licet e contra omnis mala complexio diuersa debet esse media inter complexionem agentem & complexionem naturalem patientem, et id ab vtracq; diuersa. Et ista est ratio complexionis diuersæ qd fit fientis. i. pedens & cum hoc omnino similis qualitatē agens a quo dependet, & qd subiectū eius vtrūq; vel quasi semper deducto impedimento sentiat illam aut sibi similem. Secundus articulus in quo tractatur principalis questio. Nūc autē

Cōpō
mala di
uerfa.

veniamus ad titulum questionis in seipso. In quo titulo intell
 nitio duos modos loquendi antiquos. Vnus Dyni & mundini.
 Alius Gentilis in quaestione de hoc titulo, utrum mala com
 plexio diuersa sit i qualibet parte, cuius alteratur complexio.
 Sed Gentilis se expedit concedendo qd mala complexio di
 uersa est in qualibet parte cuius alteratur complexio, sed nō
 est fixa in qualibet parte eius cuius alteratur complo. Et hoc
 secundum videtur putare sufficere Gal. in lib. de malicia cō
 psonis diuersa. Mala autem complexio æqualis ad mentem
 Gal. est in qualibet parte eius, cuius ipsa est complexio fixa.
 Et in hoc differt a mala complexione diuersa. Et quia pu
 to esse vt Gentilis dicit de mala complexione diuersa, sed nō pu
 to illud ad mentem Gal. ideo non prosequar in opib. sed tantū
 prosequar ponendo opi. Dyni. Primo igitur notandum qd
 in quolibet composito naturali inueniuntur duplices partes
 vt proposito nostro pertinet. Quædam enim sunt partes for
 males & quædam materiales. Et per partes formales intelli
 gimus illas quæ sunt partes compositi naturalis, vt est habes
 formam & operationem naturalem homogenio conuenien
 tem in quam operationem tales partes sunt potentes per se
 non solum vt sunt alteri homogenio coniunctæ, sicut verbi
 gratia. omnis pars carnis quæ potest in operationem carnis
 per se non solum vt est alteri carni coniuncta ē pars forma
 lis. Partes autem corporis homogenij naturalis quæ nec pos
 sunt esse per se nisi coniunctæ alteri homogenio nec etiam ha
 bent operationem per se modo dicto dicuntur materiales. Et
 constat doctis in scia aut qd minima talis pars carnis aut of
 fis aut similibus sunt hoc modo partes formales, & etiā ptes
 istis minimis maiores, sed partes q̄ritatiuæ istorum minimo
 rum naturalium sunt partes materiales non absolute eo qd nō
 habeant materiam & formam eiusdem modi cū toto & par
 tibus formalibus, sed quia propter paruitatem nec per se pos
 sunt esse nec possunt per se operari, sed vt sub formali & in il
 la continentur, ideo dicuntur partes materiales, habent. n. cū
 materia similitudinem respectu formalium, et contra ille cū
 forma merito quarum similibus istæ formales illæ materia
 les appellantur. Primo quia in partibus materialibus diui
 si procedit in infinitum & se tenet ex parte materiæ. Secū
 do quia non habet esse nisi pro quanto continetur in formali
 bus, & hoc modo est in materia respectu formæ. Tercio, qd
 non possunt operari nisi vt coniunctæ parti formali, & simili
 materia non operatur, nisi per formam & vt est formæ con
 iuncta. Et consequenter ponit duas conclusiones. Præ
 est. Mala complexio diuersa lædens proprias operationes ope
 ratione alicuius totius vel membri adæquate lædit ab ea, ut in
 morbo vel neutralitate eius per essentiam est iqualibet par
 te for mali totius aut membri cuius alteratur conclusio
 probatur. mala complexio diuersa est in qualibet parte eius
 quod per se ab ea leditur, sed cuiuslibet partis formalis totius
 aut membri in quo dicitur esse mala complexio lædit ope
 ratio. igitur &c. maior patet, quia nullius formalis partis, ime
 diate per morbum læditur operatio nisi per malam cōplonē
 in ea existentem propriam, quia si in ea non esset mala cōplonē
 tunc ipsa esset compositionaliter sana. Et dixi notanter mala cō
 plexio membri adæquate lædens &c. quia non est dubium
 qd si apostema sit in digito qd mala complexio que est in digi
 to est mala complexio manus, sed non eius lædens adæquate
 operationes, & ideo non oportet qd sit i qualibet parte forma
 li eius. Similiter licet mala complexio frigida in diaphragma
 te lædat operationes epyglottis per communiter, nō tamē
 oportet qd sit in qualibet parte epyglottis, quia non ledit illas
 operationes, vt morbus per essentiam complexionalis epy
 glottis, sed est morbus epyglottis per cōmuniter. Nec vi
 deo ex Dyno alias rationes, nec ipse alias limitationes posuit.
 Sed puto ita limitari noluisse. laborauit autem per multas ra
 tiones ad probandum qd quælibet febris est mala complexio
 in qualibet parte febricitantis, sed illæ lumbantur a ratioe q̄lis
 est mala complexio diuersa, & ideo non possunt trāsmitti ad
 arguendum de omni alia mala complexione diuersa, & pro
 pterea eas hic non narro. Secunda conclusio. Nulla mala cō

plexio fiens totius aut membri adæquate lædens operationes
 eorum tanq̄ morbus complexionalis aut neutralitas eorū p
 proprietatem est i qualibet parte talis totius aut membri cui
 us alteratur complexio. hanc complexionem apbant primo
 auctoritates Gal. ab ipso allegatae, & sunt duæ. Prima est sup
 perius posita vbi dicit. Et manifestum est qd dicitæ spēs ma
 læ complexionis diuersæ non differunt a speciebus imale com
 plexionis æqualis nisi qd ipsæ non consistunt in omnibus pri
 bus eius cuius alteratur complexio. In qua auctoritate mani
 feste vult Gal. hoc esse generale in omni mala complexione di
 uersa, qd ipsa non consistit in omnibus partibus eius cuius cō
 plexio alteratur. Secunda auctoritas est in eodem lib. de ma
 licia complexionis diuersæ in principio tertij capituli. vbi di
 cit Gal. Et nos quidem in his que iam sunt præmissa diximus
 qd in partibus corporis in quibus accidit mala complexio di
 uersa nō est complexio vna, quoniam hoc est commune &c.
 participatum omni malitiæ complexionis diuersæ. Et ex hoc
 manifeste sequitur propositum nostrum si in omnibus partibus
 corporis esset mala complexio & vnus modi, quia non di
 uersa, & ideo in omnibus esset complexio vna, cuius opposi
 tum dicit Gal. Et ex hoc patet mentē Gal. esse qd in eo in quo
 est mala complexio diuersa & in quibusdam partibus est talis
 complexio diuersa & in quibusdam est bona & naturalis, & sic
 non est in omnibus partibus complexio vna. Ratio autem
 prima eius est ista mala complexio diuersa est in fieri &
 in motu, vt prius ostendi ipsum velle & tanq̄ vnus termin
 nus motus puta terminus ad quem, sed cuiuslibet quod mo
 uetur ad aliquem terminum non qualibet pars est in illo ter
 mino, ergo cuiuslibet subiecti, quod alteratur ad malam cō
 plexionem diuersam non quælibet pars est sub mala comple
 xione diuersa, & sic mala complexio diuersa non est in quali
 bet parte cuius alteratur complexio. consequentia est clara
 & maior ex dictis apud Dynum supra & ex Gal. & Aui. est
 manifesta. minor autem. qd nihil quod alteratur est secundū
 quamlibet partem in termino ad quem. probatur a Dyno p
 Arist. & Commentatorem in multis passibus. Et loquitur de
 termino ad quem non ultimato, sed propinquo siue imēdia
 to. Primus passus est quinto physicorum. circa finem textus
 comment. 62. Et Commentator in illo cōmento dicit. Quo
 niam dum mouetur qualibet pars eius est in eo ex quo mo
 uetur, & qualibet pars eius est in eo ad quod mouetur, & sic
 non sequitur vt duo contraria inueniatur in eodem subiecto.
 Secundus locus est in sexto physicorum textu & cōmento
 secundo. vbi cum Arist. vult probare qd omne quod mouē
 est diuisibile vtiur hac ratione. omne quod mouetur est par
 tim in termino ad quem, & partim in termino a quo, oē autē
 tale est diuisibile, igitur. Ex quibus patet Arist. velle qd pars
 quæ est in termino a quo nō est illa que est i termino ad que
 aliter. n. argumentum non concluderet veritatem. Et cōmen
 tator in cōmento postq̄ in illo passu narrauit opinionē Alex.
 Themistij. & Auēpace, qui volunt qd partes de quibus loqui
 tur Arist. non sunt partes secundum vltima vel q̄ritas, sed
 partes quantitatiuæ vel potestatiuæ secundum quas corpus di
 uiditur per accidentia opposita. Sed dicit illa sibi amplius nō
 videri, quia Arist. loquitur de diuisibilitate quæ est in conti
 nuo secundum se que est diuisibilitas secundum vltima. Et iō
 dixit ita in exponendo verba Arist. transmutatur. n. in p̄o
 cum transmutatur de calido in frigidum. dicitur quod quidē
 est in calido & quidem in temperato cum inter eā & tem
 peratum non sit qualitas media diuersa secundum formam
 sed secundum maius & minus, quoniam manifestum est per
 se qd cum transmutatur amittit partes calidi & acquirit par
 tes frigidi qd quælibet pars eius est in calido & quælibet in
 temperato, quoniam non est calidum secundum totum nec
 temperatum secundum totum. etiam similiter quoniam amittit
 & aliquam partem albi & acquirit aliquam partem pallidi nō
 est in albo secundum totum nec in pallido secundum totum,
 sed quælibet in pallido & quælibet in albo. Hæc Commenta
 tor. Ex quibus patet Commentatorem expresse velle qd illud
 quod est in materia non secundum quælibet partem ē sub eo ad
 quod

Gal.

Termin
nus ad
que du
p̄r.
Arist.
Auer.

quod mouet, cū ergo oē in quo est mala complexio diuersa alteratur ad ipsam, quia ipsa est in fieri vt supra dī. igitur oē tale nō est sub qualibet parte in mala cōplexione diuersa, & sic sequit̃r ppositū. Itē probatur secundo ex dolore & passione quæ sequuntur manifestā complexionē diuersam, sic mēbrū in quo est mala cōplexio quæ facit dolorē vel passionē non est secundum quilibet suam partem sub eadē cōplexione, sed oē membrum in q̄ est mala cōplexio faciens dolorem & passionem patitur diuersam qualitātē. igitur oē tale nō est secundū quilibet partem sub eadē. maior patet, per hoc quia mēbrum nō dolet nec patitur sensationem manifestā pp̄ malam complexionem diuersam nisi pp̄ remissionem bonæ complexionis quæ est in eo vt dicit Auer. 3. colligit. cap. de accidentibus sensus tactus. igitur in oī tali membro est bona complexio, sed bona cōplexio & mala complexio diuersa non possunt esse simul, igitur in aliqua parte illius non est mala cōplexio diuersa. Confirmatur tertio sic membro dum est in eo mala complexio diuersa est dispositio q̄ est via cōmixta media inter duo contraria, ut dicit Gal. in libro de malitia cōplexionis diuersæ cap. 6. sed hæc dispositio est coniuncta inter duo contraria in forma vna, ut albū & nigrū sunt in rubeo, tūc. n. cessaret motus vt apparet complexio equalis. igitur est ibi cōplexio dictōrū contrariorū i. pp̄rias formas, sed hoc non potest esse in eadem parte. igitur sunt in diuersis partibus, & sic non erit mala cōplexio diuersa i. quilibet parte, cuius alterat̃r cōplexio. Hæc vī mihi positio Dyni cū suis fundamentis quæ quāq̄ sit subtilibus rationibus roborata vī mihi super nō bono intellectu fundata Auer. in locis allegatis. Sunt etiam illa dicta Auer. difficilia & in materia ambigua. In q̄bus etiam Albertus magnus dixit maximam esse rerum obscuritatem. Et Auer. dicit q̄ Ari. insinuat omnes expositores qui fuerunt an̄ ipsam Auer. Contra. igitur hanc positionem arguitur sic. In qualibet parte eius quod p̄to alterat̃r ad malā cōplexionem diuersam est mala complexio diuersa, sed primo subiectū cuius alterat̃r complexio est illud qd̄ primo alterat̃r ad malā cōplexionem diuersam. igitur in oī parte primi subiecti cuius alterat̃r cōplexio est mala cōplexio diuersa quod fuit. pbandū. Nam ad hūc sensum q̄rit illa quæstio cum sciamus q̄ nulla est mala cōplexio q̄ sit in pluribus partibus tanq̄ in subiectis diuisim, maior patet, q̄ cuiuslibet primi alterat̃r quælibet pars alterat̃r. aliter. n. nō esset primum & adæquatum subiectū alterationis, sed i. qualibet parte q̄ alterat̃r ad malā cōplexionem diuersam est secundū aliquid mala cōplexio diuersa. igitur in qualibet parte primi alterat̃r est mala cōplexio diuersa. minor patet, q̄ oē quod mouet̃r se se cūddū dñi ē primū in termino a quo & partim i. termino ad quē. oīs igitur pars quæ alterat̃r in tali alteratione est partim in termino ad quē, sed terminus ad quem non est nisi mala complexio diuersa. igitur oīs talis pars q̄ alterat̃r est in mala complexione diuersa. Hic non video nisi alteram duarum responsionum. Vna esset q̄ nullū ē primum & adæquatum subiectū alicuius talis alterationis, quia cuiuslibet talis subiecti aliqua pars est sub termino ad quē vt dicit Dynus, sed illa quæ est sub termino ad quē non alterat̃r. igitur cuiuslibet alterat̃r aliqua pars non alterat̃r, & ideo nullū ē adæquatum subiectū alterationis. Sed hoc mō nō p̄t stare cū solone sua ad instantiā. Nō dixit Dynus neq̄ est aliqua pars eius quod alterat̃r q̄n alteret̃r quæcūq̄ pars sit illius siue materialis siue formalis. Et ideo sequit̃r primo q̄ aliquod ē adæquatum subiectū alterationis. Sequē secundo q̄ nō est aliqua pars nec materialis nec formalis talis subiecti, quin in illa sit mala complexio diuersa, quia in qualibet parte quæ alteratur ē aliquid de termino ad quē & non est terminus ad quē nisi sit mala cōplexio diuersa. patet seq̄. ppositū. Nec vī Dynus percepisse quod sequit̃r. nulla est pars materialis vel formalis quæ non participet coniuncti vtroq̄ termino alterationis. igitur nulla est pars nec materialis nec formalis quæ nō participet altero. si mala cōplexio diuersa cū cōcedat assumptū, & p̄ cōsequens repugnet positioni suæ. q̄p̄. n. dicat q̄ p̄s in qua est mala cōplexio diuersa nō est signada, tū oportet q̄ dicat q̄ p̄s sit aliqua in qua est si non est in oī, & ex alia parte concedat q̄ nulla

est in qua sit, & sic est cōtradictio. Secundo ista rñsio ē falsa in se sequitur. n. ex ea q̄ impossibile est aliquid secundū se totū alterari, & sic impossibile esset aliquid secundū se totū alterari, & non susciperet in eodē adæquato subiecto qualitatis magis & minus, cuius oppositū voluit omnes, & ipse Commētor Auer. in illo. 2. cōmēto allega. vult q̄ aliqua qualitates eiusdē sp̄s differūt secundū magis & minus, & sic in alteratione aq̄ ab igne partes quæ recipiunt adæquate caliditatem fierent summe calide, & p̄ cōsequens desineret esse aqua, imo secundū istū sicut incipit mēbrū alterari inciperet in aliqua parte eius ex toto esse remota complexio bona p̄xns, & iō mala statim ex qua inducitur inciperet esse facta respectu adæquati subiecti sui, & res ista toleret totam philosophiam, nec enim videmus q̄ aqua illuminatur tota & calefit a lumine in parte ubi lumē est remissius. igitur secundū oīum partes debet allegari, & similr partes distantes grossiores licet parum igitur mīto magis omnes propinquiores. Et in summa videtur esse fatuū multiplicare verba ad pbandū q̄ est possibile aliquid secundū totū alterari, quia sensus hic ostendit sine contradictione.

Sed mō debet soluere rōnes suas p̄ cōclusionem secundā. Et breuiter cū sic arguit̃r. oīs mala cōplexio diuersa nō est nisi i. fieri & acq̄ri, & manifestū est tale quod est in acq̄ri per motum est i. qualibet parte eius quod tali motu mouet̃r. igitur nulla mala complexio diuersa est in qualibet parte eius cuius alterat̃r complexio. Primo dico negando maiorem, vt patet ex lupariis hitis. Secundo dico q̄ minor est falsa. Ad auctoritatem aut̃r Ari. & Auer. rñdē hoc mō q̄ non fuit intentio Ari. q̄ in oī motu illud quod mouet̃r secundū vnā partē est actu siue de facto sub termino a quo & secundū aliā sub termino ad quē. Nam Ari. met in textu videns q̄ hoc nō sperat necessariū, limitauit verbū de termino ad quē primo mutatur illud quod transmutatur. Vnde in textu dixit. Dico aut̃ ex albo in pallidum non in nigrum. Nec fuit Cōmentatoris intentio q̄ essent de facto terminus a q̄ et terminus ad quē i. diuersis partibus. Vnde vbi hoc magis asseruit dixit subdit q̄ hoc nō est in actu. Nam. 3. physicorū. cōmēto. 6. 2. allegato. post q̄ dixit q̄ quies in termino a quo non inuenit̃r, s̄ in eo q̄ mouetur sed illud quod mouetur est partim in termino a quo & secundū partē in termino ad quē. Addit in fine cōmenti ne quis erraret putans ipsum intelligere q̄ semper ita est de facto q̄ mota p̄ vnā partē quiescant sub termino a quo, addit. Et sciē dum est q̄ quies coniuncta cum motu nō est distincta a motu in parte distincta, qm̄ sequeretur ex hoc vt aliquid quiesceret in aliqua parte & moueretur in alia, & tunc non est distincta, igitur est in potentia & non in actu. Et patet consideranti q̄ vult loqui de eo quod ē motum adæquate. nā de alio nullū est inconueniens q̄ pars moueat̃r & pars non si igitur i. adæquato motu non contingit q̄ vnā pars moueat̃r & nō alia, cōstat q̄ hoc habet verum tam de parte formali q̄ materia li ad modum Dyni. & ideo nulla erit pars materialis quæ nō moueretur & sic nulla erit vt prius arguebatur, quæ non habeat aliquid de termino ad quē, & sic nulla erit pars materialis in qua non sit mala complexio diuersa. Qñ igitur dicemus q̄ in aliqua parte non est cum ista sint formalit̃r cōtradictoria. cōmēto aut̃. 3. 2. sexti physicorū. post q̄ dixit q̄ illud qd̄ mouet̃r amittit partem calidi & acquirat̃r p̄te frigidī. q̄ quēdā pars eius in frido, & qdā in tepore & sic dixit de albo cū acq̄rit partem pallidi subdit. licet hoc quidem non distinguatur in actu sed in potentia, qm̄ cū fuerit in actu desineret motus. Innuit igitur q̄ nō oportet in mobilibus quod mouet̃r de facto partes esse sub vno termino & partes esse sub alio cōtrario, quod Dynus supponebat. Et clarius habetur q̄ non distinguantur de facto partes i. quarum vnā est terminus a q̄, & in alia terminus ad quē. 8. phy. cōmēto. 6. 9. post q̄ dixit q̄ illud ex quo aliquid transmutatur & illud ad quod transmutatur sunt opposita necessario, & q̄ vtroq̄ eorum est i. parte transmutati alia a parte in qua est reliquum. addit. sed tū non sunt determinata in se nec apud nos. Vult igitur q̄ de facto tales partes non sunt distinctæ non solum quia sensus nō aut alia vis nostra cognoscit̃r non sufficiat distinguere, sed

Contra
dictio in
motu al
teratōis

Termin
nus a q
nō est di
stinctus
a termin
ad quē

albertus
magnus

quia de facto non distinguuntur nō vt dixit Dynus qd disti
guunt secundū partes in potētia, quia sunt partes minimorū
naturalium q nō pnt p se ēē separatæ. Nā constat q nō agitur
de separatione, quia nec partes q sunt naturales magis sunt
separatæ, sed agitur vtrum sint abinuicem alig. In sūma igī
negat q i eo quod mouetur sit oportūm de facto aliquam
partē ēē sub termino a quo, quia aliqua sub termino ad quē
distincta a priā, siue loquamur de pibus foralibus, siue ma
terialibus ad modū Dyni. Sed posset hic dici q voluit hoc
dicere Cōmentator dices q sint in diuersis pibus & nō in
vna & q hoc non est in actu, sed in potentia in cōmētis. 62.
gnti phy. & 32. sexti. & q ista non sunt distincta i se nec apud
nos. 69. octauū phy. Secundo dubitatur, si non oportet de
facto secundū qritatē distingui partes mobilis, quārum vna
est sub termino a quo, & alia sub termino ad quē, qñō demā
uit Ar. q oē mobile est diuisibile per illud mediū. Nā argu
mētū nihil vī valere. Et licet medico dēā supra sufficere
deberēt, tñ qñ ista sunt difficilia & obscura, vt recte i ista ex
pōne dicit Albertus magnus, dicā aliquid in materia icipiē
do ab hoc secundo, quia ex eo patebit intellectus primi dubij.
Et constat legenti commentū. 32. sexti phy. q Cōmentator
dī. q intentio Ari. latet omnes expositores. & hoc arguit rei
magnam difficultatem. Ego autem volo hic laborare in dā
do opōnes Alex. & Themistij & Auēpace. sed narrabo ad
quē sensum Albertus magnus exponit Auer. & qd ipse sen
sit, & si qui sunt moderni digni relatione in hoc passu, dicam
quid mihi vī sp stando saniori cōsilio. Dicit Alber. 6. phy.
textu. 2. ca. 1. sic ad litterā de Aue. In ista aut obsecutate qd
tenendum sit non satis exprimit Auer. qui dicit se sustinuisse
diu opio. Auēpace. sed postea eā sibi non placuisse, eo q de
monstratio inducta q in veritate ē Ari. non sic procedit, sed
potius q cū illud qd mouet non moueat i eo a q ē motus, sed
cōtinue moueat recedit ab illo nec mouet in eo quod ē mo
tus, sed potius in motu esse oportet q illud quod mouet secū
dū aliquid sit in vtroq; sit, qñ mouet. qd igit ē in duobus
simul secundū aliquē modū oportet q sit compositū diuisibi
le nō per formas tantū, sed potius cētialr per sui qritatem.
Hac Alber. Videtur igitur Alber. intelligere ex Auer. q
ratio Ari. pbat primo q oē quod mouet ē qdā mō in termin
no a q & qdā mō in termino ad quē. alr. n. non mouetē,
sed finitū ēē motus si oīo esset sub termino ad quē, aut nōdū
ēē in motu sit ex toto ēē sub termino a q. & q oē quod mo
uet participat sit a q modo vtroq; contrariorū. tanq; subm.
& hoc cōdit Ari. rō. sed quia postea manifestū ē quod oē qd
hoc mō participat duobus contrarijs est diuisibile secundū
qritatem, iō sequit q oē mobile est diuisibile secundū qritatē.
Nec plus pōt ex isto cōprehendi iudicio meo. Et hoc mō
constat q nō dicit Auer. in oī motu ēē de facto aliquid sub
termino a quo ipsius mobilis, & aliam partē ēē de facto sub
termino ad quē. Sed constat q si intelligimus q oē quod p
hoc modo participare contrarijs est diuisibile in partes qritat
eius ita vt possibilitas ista non dicatur fuenta nisi in his i q
bus est talis materia q ipsa necessario sunt qritā diuisibilia in
partes & partes. Puro tñ si Auer. hoc intellexisset q posuisset
pro noto illud quod ē valde ambigū, puta q omnis natura
q p simul contrarijs quodam modo participare est qritā. Nā
intellectus permutatur. de ignorantia positiua ad sciam. &
iō aliqñ est sub vtraq; quodā mō vt qñ est in dubio, & tñ ē
indiuisibilis, sed saltē hoc dubiū est. igit non est notum illud
quod ibi supponitur. Barleus autem exponit Cōmentato
rem q intelligit q oē quod mouetur de vno termino in ter
minū diuerse spēi sibi ita immediatum vt inter ea nō ca
dat mediū differēs spē ē partim in termino a quo, & partim in
termino ad quē. qā nulla cōtraria pnt ēē in eodē subo adēqto.
& illud quod hoc modo mouetur participat duobus contra
rijs termino. f. a quo, & termino ad quem. ideo in oī tali sunt
duo contraria & non in eadem parte, igitur diuersis. verbi
gratia. cum aliquid mouet de albo in pallidū vt sic mouetur
per partem aū partem sit pallidum. & dum mouetur aliqua
pars iam est pallida aliqua alba, vt medietas in medio istā

motus, si motus sit vniformis. Sed hoc modo dicendo non
videtur quare Auer. in omnibus illis locis dixit q hoc est in
potentia & non in actu. Nam de facto i istis casibus vna p
esset actu pallida & alia alba. Nec ad hunc sensum fuisset in
conueniens illud quod Auer. inuult in commento. 62. quintū
phy. f. q aliquid quiesceret in vna parte & moueretur i alia
immo esset necessarium. f. q hoc modo est partim in termino
a quo & partim in termino ad quem. Nec etiam esset verū,
quia ista non sunt distincta in se nec apud nos cum cōtraria
in se necessario sunt distincta. Et iuxta Burlei & Dyni opio
nem omnia adæquata subiecta cōtrariorū necessario disti
guunt. Ideo dicunt alij q contraria & si non possint esse
sub esse completo vel sufficienti denominatione in eodem
subiecto tamen possunt esse sub esse incompleto, quod esse ē
esse remanens aut in sua causa propinqua, & tale vocat esse
in potentia. Dicunt igitur q in omni quod mouetur pars q
dam est sub termino ad quem, & pars sub termino a quo, qā.
si quælibet quæ mouetur & hoc de necessitate in omni motu
adæquate. sed isti termini non sunt in actu, quia sub esse cō
pleto, quia tunc sequeretur motum non esse in aliqua illarū
partium, quia vtraq; esset in vltimo vel primo termino mo
tus. Similiter istæ partes in quarum sit vna est terminus a q
& in alia terminus ad quem non distinguunt in se nec apud
nos in motu adæquato, ita q vna sit sub termino a quo q nul
lo modo sit sub termino ad quem, & alia sub termino ad quē
q nullo mō sit sub termino a q. Similiter etiam quies in ter
mino a quo quæ est coniuncta cum motu non est in actu ta
lis vt merito illius illud in quo est dicatur quiescere vel per
fecte esse sub illo termino sed in potentia. & ista non disti
guuntur secundum partes ad modum dictum a motu secū
coniuncto, est enim quies illa nihil aliud q participare termi
no a quo, quod tñ est in continuo paulatino defectu eius ter
sece contrarijs, & ideo cum motu. Et hoc voluit Cōmē
tator in illis tribus commentis allegatis. Voluit autem q in
teligatur de cōtrarijs immediatis, quia in illis est necessariū
motu exire ab uno in reliquum, q totum quod mouet quod
dam modo est in vtroq; termino, quia in termino ad quem
est aut sub esse remisso aut in cā propinqua & preparatione,
quod non est oportūm de contrario mediato, & maxime
hoc manifestatur in motu locali in quo mobile non est secū
dum partem in loco proprio per se, sed tamen quia est i ma
gnitudine ad bonum sensum quæ est locus in potentia ppin
qua alius a priori. Et secundum hunc modum intelligimus
demonstrationem Arg. hoc modo. omne mobile motu suē
cessiuo de contrario in contrarium immediate est secundū
vnam suam partem sub termino a quo, & secundum aliam
sub termino ad quem. & omne tale est diuisibile. ergo om
ne mobile est diuisibile. Assumptum probatur qā omne mo
bile non totaliter est sub termino a quo nec sub termino to
taliter ad quem sibi contrario. igitur ipsum habet partes p
cipantes modo dicto vtriusq; terminis. consequentia tenet p
hoc q si acquirit hoc modo contrarium. igitur potest imme
diatē moueri de vno illorum in aliud a cū. sed non mouetur
de vno contrariorum in aliud in actu, nisi quādo partes hoc
modo distinguuntur secundum qritatem. igitur omne tale
habet partes distinctas secundum quantitatem. & per se no
tum est assumptum q mobilia omnia inductiue proceden
do sunt mobilia de vno contrario in aliud contrarium ime
diatē in actu. Et hoc manifestum est q hoc non potest ēē ni
si secundum successionem in partibus qritatiuis, quia cōtra
rium in actu termino a quo non stat quoquo modo cum ter
mino illo. & ideo quod sic mouetur oportet q sit i dictis p
tibus, & hic videtur mihi intellectus Ari. & Auer. loco dicto.
Sed considera q quando aliquid mouetur de vno cōtrario
in aliud contrarium in actu non mouetur mobile secundum
quālibet eius partem illo motu, immo desinit ille motus in
partibus in quibus acquiritur contrarium in actu. Illud autē
quod dicit Albertus esse demonstrationem ad hoc q omne
mobile est diuisibile, qā oē q mouetur susceptibile termi
ni diuisibilis in parte, aut per se ratione subiecti. sed omne
mobile

Est ico
pletū vt
in poten
tia quid.

Mobile
motus
successi
ui ubi sit

mobile susceptibile huius diuisibilis est diuisibile. igitur omne mobile est diuisibile. Potest esse qd sit demonstratio. Sed sine dubio constat legenti Arist. textu qd non est demonstratio ab Arist. facta. Et nos hic querimus de Arist. demonstratione, & non videtur mihi ponendum pro expositione, sed pro additione rationis ad questionem probandam, & quia extra limites medicinæ sum breuiter me expediam. hoc enim plus ad sextum physicorum erat pertinens. Ad secundam rationem Dyni quando arguit qd mala complexio diuersa sentitur. igitur non est in qualibet parte eius cuius alteratur complexio. patet responsio in vna difficultate posita in expositione terminorum. Relicta igitur ista opinione venio ad illud quod mihi in isto proposito videtur esse de mente Gal. & esse verum. Nō addū igitur primo qd in ratione male complexionis diuersa includitur qd sit siens, & includitur secundo qd sit diuersa. Nam Gal. ubi loquitur in libello de malitia complexionis diuersæ de hectica febre eximuit ipsam a mala complexione diuersa, & constat tamen qd in hectica non omnes partes habent æqualem calorem, vt ipseniet Gal. dicit in capitulo sexto eiusdem libri, igitur maxime eximitur a mala complexione diuersa propter esse fixam. Et quia secundum ipsum quando humor totaliter membrum assimilauit in qualitate sua iam mala complexio est non diuersa sed æqualis quando cessat pati sine dolore a membro sensitiuo existente in eo mala complexione, & etiam illa æqualis & non amplius diuersa. Et constat ex supra dictis qd sæpe cessat passio & dolor stante mala complexione dependente, vt patet in illo qui diu stetit in aqua calida balnei & non amplius sentit illam, immo calidam sed minus ea sentit frigida. Ideo non sufficit ad hoc ut complexio dicatur diuersa qd ipsa sit dependens, immo requiritur respectu alterius diuersitatis aut in æqualitatis, et hoc notat vocabulum. Igitur quid requiritur ad hoc vt sit mala complexio diuersa. Primo qd sit siens. Secundo qd sit aliter inæqualis. Et quia ista inæqualitas non intelligitur in quantitate subiecti, ideo debet intelligi in gradu. Sed videndum est respectu cuius dicitur æqualis illa que a Gal. dicitur nō diuersa, & ex hoc statim habemus respectu cuius alia dicitur diuersa. Et constat qd cum tunc illa dicatur æqualis quando agēs assimilauerit membrum. Et quod tunc dicitur diuersa quando complexio subiecti in membro existens est siens ab aliqua causa immediata, respectu cuius dicitur inæqualis intensiōis notabiliter, quia membrum nondum est assimilatum. y. g. cum sanguis infunditur membrum & facit phlegmonem, caliditas quæ est in partibus membri est remissior qd caliditas quæ est in sanguine faciente phlegmonem, & ideo dicitur diuersa. & ita accidit in febre putrida respectu humoris aut vaporis putridi ipsam facientis & in ephemera respectu spirituum aut vaporum. Ex quibus patet illam dici malam complexionem diuersam quæ est complexio mala in membro, notabiliter tamen efficiens in gradu suæ intensiōis a causa a qua immediate dependet speciali dependentia, & includit sua qd fuit dependens & qd sit materialis. Malitia autem complexionis æqualis est mala complexio in membro nō notabiliter diuersa in gradu intensiōis a causa a qua immediate pendet speciali dependentia. Et ideo duobus modis contingit dici malam complexionem equalē. Aut quia non habet talem causam a qua dependet speciali dependentia. Aut si habet qd non differat ab ea in gradu notabiliter, quia merito primi hectica est mala complexio. Dicuntur æquales priuatiue, quia non diuersæ in gradu a causa a qua immediate pendet modo dicto cum nulla sit. Sequitur vltimus iuxta hunc modum non formaliter repugnare aliquam esse malam complexionem sientem & esse æqualem, & e contra aliquam æqualem quæ non est facta. Et hoc pro parte superius dixi. Et si arguitur contra, quia tunc non esset oportunitas generaliter omnē

febrem esse malam complexionem diuersam, excepta hectica quæ non repugnat ratione putridæ febris qd sit tanti gradus quanti est humor putridus. Dicitur qd licet hoc non implicet formalem contradictionem, sufficit medico qd nunquam contingit ita esse. Et non dicit generaliter omnem talem febre esse malam complexionem diuersam, quia semper membra radicalia non sunt in tali febre oīno æque calida cum putrido humore vel fumo. Et si secundo dicitur qd tunc non omnis mala complexio diuersa sentitur, sicut accidit quando remittitur a contrario iuxta posito. Dicitur qd omnis mala complexio diuersa quæ non impeditur, et respectu cuius non ponitur impedimentum, aut sentitur illud a quo pendet. Et hoc sufficit pro mente auctorum illud dicentium, sed impedimentum ponitur in eo qui infirigidatur ne sentiat calorem. Sed quia Avic. sen. secunda primi. capitulo de causis doloris, dixit qd mala complexio diuersa est cum membra in sui substantia conclusionem habent. i. māsuiam, deinde aduenit eis complexio extranea ei contraria quæ sit plus calida aut frigida qd erat, intelligendum est qd adueniat ab agere immediato notabiliter in complexione diuersa a membrorum complexione. Et ideo subdit. & virtus sensibilis rei aduenientis sentiret contrarie, sc. complexionem extrinseci alterantis, quæ est contraria dum alterat. Quæ autem ad sensationem faciendam corporis tangibilis propinqui requiratur qd eorum tactus et corporis tangibilis qualitates sint notabiliter diuersæ ita vt inde sequatur notabilis alteratio, patet ex sensu. Et patet ex Gal. in libello de malitia complexionis diuersæ. ca. 6. cum dixit, assignando causam quare hecticus non sentit febrem caliditatem. Et illud ideo quoniam membrorum eius dispositio, quæ quædam ipsorum agunt & quædam ipsorum patiuntur, cum omnia iam facta sint dispositionis vnius & facta sit eorum complexio vna conueniens. & si sint quædam membra augmentationis calefactionis, & quædam augmentationis infrigidationis, nam ex superfluitate calefactionis eorum quæ ex eis sunt calidiora nō prouenit eis quæ ex eis sunt frigidiora vt impediane, quia vicina sunt in calefactione. Quæ si res ita non esset membra se a diuicem impedirent in naturali existentia dispositione, membra namq; in illa etiam dispositione in complexione diuersificantur sua, & illud est quoniam caro est membrum calidum, & os est membrum frigidum. veritatem cum diuersitate horum & similibus non est dolor nec passio propter paruitatem operationis inter ea in caliditate & infrigiditate, patet igitur qd requiritur ad sensationem faciendam certus gradus velocitatis operationis, & per consequens notabilis diuersitatis vt dixi. His prænotatis pono conclusiones ad quæsitum. Prima est. Non ideo dicitur aliqua siens mala complexio diuersa, quia non sit facta & fixa in qualibet parte eius cuius alteratur complexio. probatur quia aliqua est complexio quæ non est facta & fixa in qualibet parte eius cuius alteratur complexio quæ non est diuersa. igitur &c. assumptum patet in casu in quo complexio siens sit præcise æque intensa cum complexione cause a qua immediate pendet. y. g. sortes qui diu stetit in aqua calida valde per occursum illius caler & sentit caliditatem, & per occursum alicuius aquæ caliditate sua naturali complexione, friget, vt secunda primi ca. de causis doloris. & primo de simplici, ex Gal. igitur aliqua est causa calidior sua naturali complexione, per cuius occursum nec caleret nec frigeret, & ista maxime est sibi similis & conseruatiua caloris nunc in eo inueni. Pono igitur qd ita fiat, & patet qd post talem caliditatem in sorte est siens & dependens in omni parte, & nō est mala complexio diuersa cum sit similis cause a qua pendet, & quia impedimento deducto nec ipsa nec sua causa sentitur a membro sensitiuo in quo est. Et ex hac conclusione videtur mihi Gentilem in quæstione sua de hac materia non sufficienter declarasse quid sit mala complexio diuersa secundum suam rationem, nec posuisse mentē Gal.

Cōplexio
æqualis qd
& diuersa.

Cōplexio ma
la æqualis
duplex.

QVÆSTIO

Nam si differētia inter malam complexionem diuersam & æqualem non est nisi ex parte fixationis debuit Gal. dicere q̄ mala complexio diuersa non est in aliqua parte eius cuius alteratur complexio, quia per Gentilem intelligitur quando Gal. dicit q̄ non est in qualibet parte eius cuius alteratur complexio. i. non est fixa in qualibet parte eius cuius alteratur complexio. Si enim sic intelligatur non solum est in qualibet parte, sed non est in aliqua. Secūda conclusio. Non ideo dicitur aliqua mala complexio æqualis, quia sit facta in qualibet parte eius cuius alteratur complexio, patet quia stat esse malam complexionem æqualem, & tamen non esse factam ut dictum est. Præterea cōtingit causam alteratē membrum assimilasse mēbrum in caliditate existente tam in membro q̄ in causa cōtinue dependente, sed quando membrum est assimilatum complexio est æq̄lis, ut dicit Gal. loco sæpe allegato. igit̄ &c.

Tertia cōclusio. Nulla complexio fixa est mala complexio diuersa, patet ex modo loquendi Gal. in lib. allegato. & ex Auic. secunda primi. cap. de causis doloris. & ex descriptione superius posita. Nam nulla talis est notabiliter diuersa a causa a qua dependet speciali dependentia, cum talem causam non habeat. Quarta conclusio. Aliqua est mala complexio diuersa non absolute q̄ eius pars sit similis alteranti immediate, patet, quia licet pars sit similis, tamen coniungit partem aliam in alia parte subiecti existente esse dissimilem. Ex quo patet q̄ non sufficit ad aliquam dici malam complexionem æqualem q̄ sit similis causæ in aliqua parte subiecti, immo requiritur q̄ sit in qualibet parte subiecti sui non notabiliter dissimilis causæ a qua pender modo dicto. Patet secundo conclusio responsiva ad quæsitum. Nulla mala complexio diuersa est in qualibet parte eius in quo nō est dissimilis causæ a qua immediate pender. Et hoc voluit Gal. loco allegato. Nec rōnes suæ aliud probant. Et textus Gal. in cap.

Vgonis.

alleg. libri de malitia complexionis diuersæ. hoc modo intelligitur quod manifestum est q̄ species malitiæ complexionis diuersæ non differunt a speciebus malitiæ complexionis æqualis, nisi q̄ ipsæ non sunt in qualibet parte eius cuius alteratur complexio non notabiliter dissimilis causæ a qua immediate subiectum alteratur in eo talis complexio conseruatur. Et si quærat de caliditate facta a lumine, adhuc tamen dependente utrum sit diuersa aut nō.

Puto q̄ vbi in spiritibus aut humoribus membri vel ære vel in aliquo corpore immediato oportet caliditatem dependere, sed solum a lumine esset dependentia q̄ non sentiretur, & non oportet. nunc autem semper est ita q̄ vbi sunt partes multo intensioris gradus facilius suscepiunt a lumine q̄ vni, & ideo communiter semper sensus sit in tali alteratione. Et si quærat secundo an febris ephemera sit facta propter Gal. s. therapeu. dicentem q̄, commune est hecticis & ephemericis adhuc non fieri. Dicitur secure q̄ proprie loquendo ephemera est fies. Et hoc vult Gal. cap. 6. de malitia complexionis diuersæ, sed ipsa dicitur facta quo ad curæ similitudinem, quia pure alterantia sufficiunt in vera q̄, licet in ephemera spiritus & vapores oporteat aut resolui quod sit a virtute sine opere medici in pura & vera ephemera, aut alterari quod sit ab eisdē causis a quibus alterantur membra, & ideo non ponitur hic pro intentione alia, sed nō sic est in putridis. Et quia argumenta ante oppositum cōcludunt veritatem auctoritates autem & Gal. & Auic. nihil volunt præter cōclonē hanc ultimam. ideo ista de hac quæstione sufficiant.

Gal.

Scripta Florentiæ & completa per me Vgonem Senensem. Anno Dñi ab incarnatione. 1411. die secundo Ianuarij. Amen.

FINIS.

REGISTRVM.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq

Rr Ss Tt Vv Xx Yy Zz AAa BBb CCc DDd EEe FFf

Omnes sunt quaterniones præter Zz ternionē & FFf quinternionē.

Venerijs expensis hæredum Lucæ Antonij Iuntæ.
Anno domini. 1547. Mense Iunio.

